DIE ORCHIDEEN VON JAVA: ATLAS. 1914, IN 2 V

Johannes Jacobus Smith





LIBRARY
Michigan State
University



J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Erstes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL
LEIDEN — 1908.



DRUCKEREI vormals E. J. BRILL. — LEIDEN.

VORWORT.

Das vorliegende Heft ist das erste des im Band VI der „Flora von Buitenzorg" in Aussicht gestellten Figuren-atlas. Damit die Publikation nicht zu lange dahin gestellt bliebe, ist entschlossen das Werk in Lieferungen herauszugeben. Es wird wahrscheinlich möglich sein die übrigen Hefte etwas schneller folgen zu lassen.

Die grosse Mehrzahl der analytischen Figuren sind Originalzeichnungen. Nur wenn ich die Arten nicht lebend gesehen habe oder meine Skizzen [welche anfangs nur für Selbstverwendung angefertigt wurden] ungenügend waren, habe ich die Figuren aus anderen Werken kopiert. In diesen Fällen habe ich die Quelle jedoch stets erwähnt.

Buitenzorg, März 1908. J. J. Smith.

REGISTER.

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

I. **Neuwiedia Zollingeri** Rchb. f. [S. 16[1])]

1. Blüte 3/1.
2. Blüte nach Entfernung der Sepalen, von der Seite 3/1.
3. Lippe 2/1.
4. Säule von unten 3/1.
5. Säule von oben 2/1.

II. **Apostasia odorata** Bl. [S. 17].

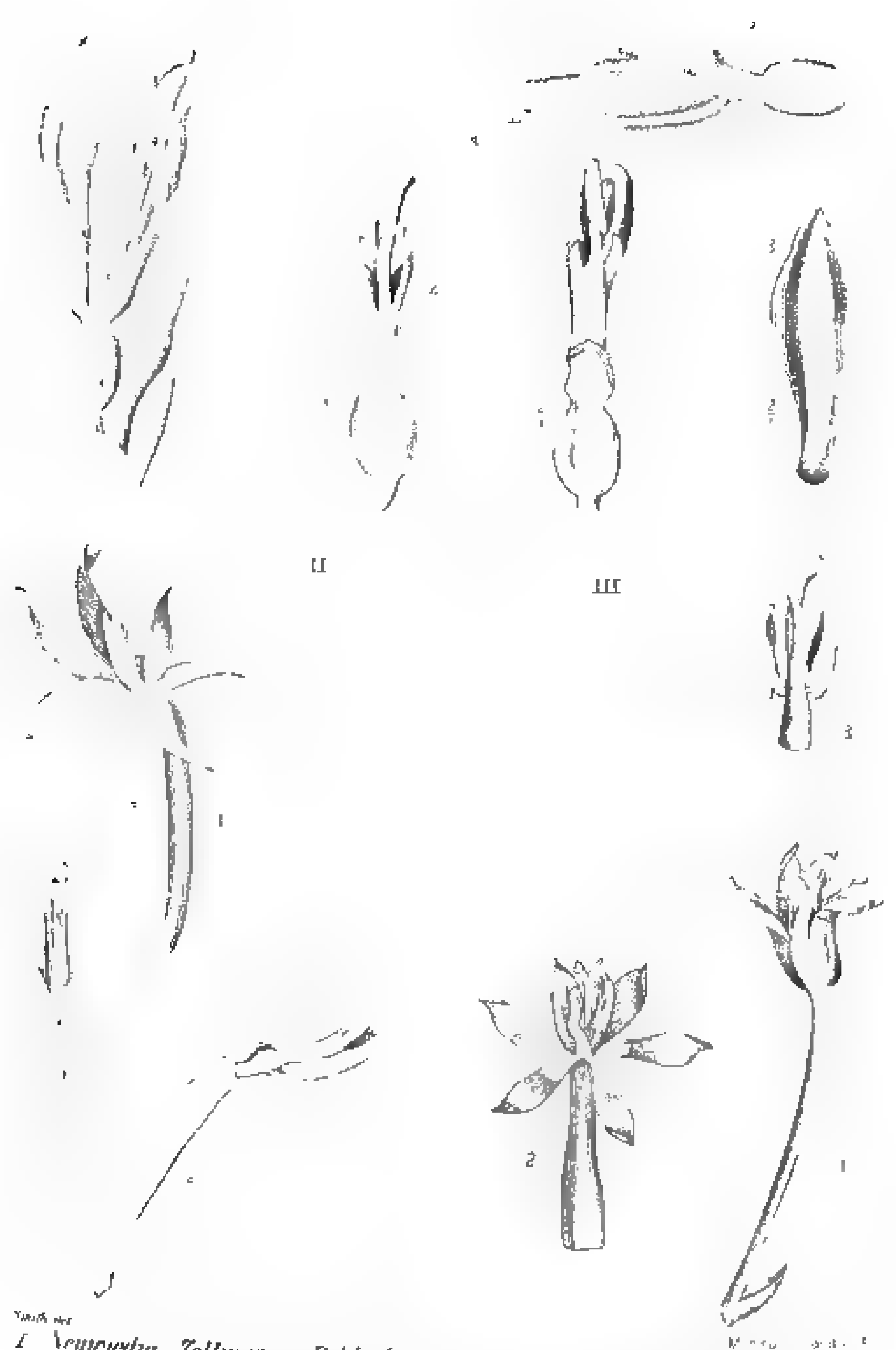
1. Blüte 2/1.
2. Säule von oben 3/1.
3. Säule von der Seite 3/1.

III. **Apostasia Wallichii** R. Br. [S. 18].

[Nach Wallich]

1.–2. Blüten.
3. Säule von oben.

[1]) Diese Zahlen beziehen sich auf die Seiten des Tekstes „Die Orchideen von Java“, Flora von Buitenzorg, Bd. VI, 1905.



I Neuwiedia Zollingeri Rchb f II Apostasia odorata Bl
III Apostasia Wallichii R Br



IV **Apostasia nuda** R. Br. [S. 10].

1. Blüte [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Säule von der Seite [illegible]
4. Dieselbe mit ausgespreizten Antheren [illegible].

V **Paphiopedilum javanicum** Pfitz. [S. 21]

[Nach Blume]

1 Blüte [illegible]

VI. **Paphiopedilum Lowii** Pfitz.

[Nach Gardeners' Chronicle]

1. Blüte [illegible].
2 Staminodium [illegible].

Apostasia nuda R. Br.

Paphiopedilum Lowii Pfitz. — *Paphiopedilum* [illegible]



VII **Paphiopedilum glaucophyllum** J. J. S. [S. 22]

1. Blüte [illegible].
2. Staminodium [illegible].

VIII **Herminium angustifolium** Hook f [S. 25]

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible]
5. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].



Paphiopedilum glaucophyllum J.J.S. VIII *Herminium angustifolium* Hook.f.



IX. **Platanthera Susannae** Lindl. (S. 26).

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible]
3. Petalum [illegible]
4. Säule von vorn [illegible].
5. Säule von hinten [illegible].
6. Pollinium [illegible].

X. **Platanthera undulata** J. J. S. (S. 27).

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Paariges Sepalum ausgespreizt [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Pollinium [illegible].



IX *Platanthera Susannae* Lindl   X *Platanthera undulata* J J S



XI. **Platanthera Blumei** Lndl. [S. 28].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{4}{1}$
3. Lippe $\frac{3}{1}$.

XII. **Platanthera angustata** Lndl. [S. 20].

1. Blüte von vorn $\frac{2}{1}$.
2. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Blüte von der Seite $\frac{3}{2}$
4. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.

XIII. **Peristylus gracilis** Bl. [S. 31].

1. Blüte $\frac{6}{1}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{9}{2}$
3. Lippe und Säule von vorn $\frac{4}{1}$.
4. Pollinium $\frac{15}{1}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{5}{1}$
6. Petalum $\frac{4}{1}$

XIV. **Peristylus goodyeroides** Lndl. [S. 32].

1. Blüte $\frac{5}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{5}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{4}{2}$.
4. Dieselben von vorn $\frac{5}{1}$.



Platanthera Blumei Lindl
XII Platanthera angustata Lindl

XIII Peristylus gracilis Bl
XIV Peristylus goodyeroides Lindl

XV. **Peristylus grandis** Bl. [S. 33].

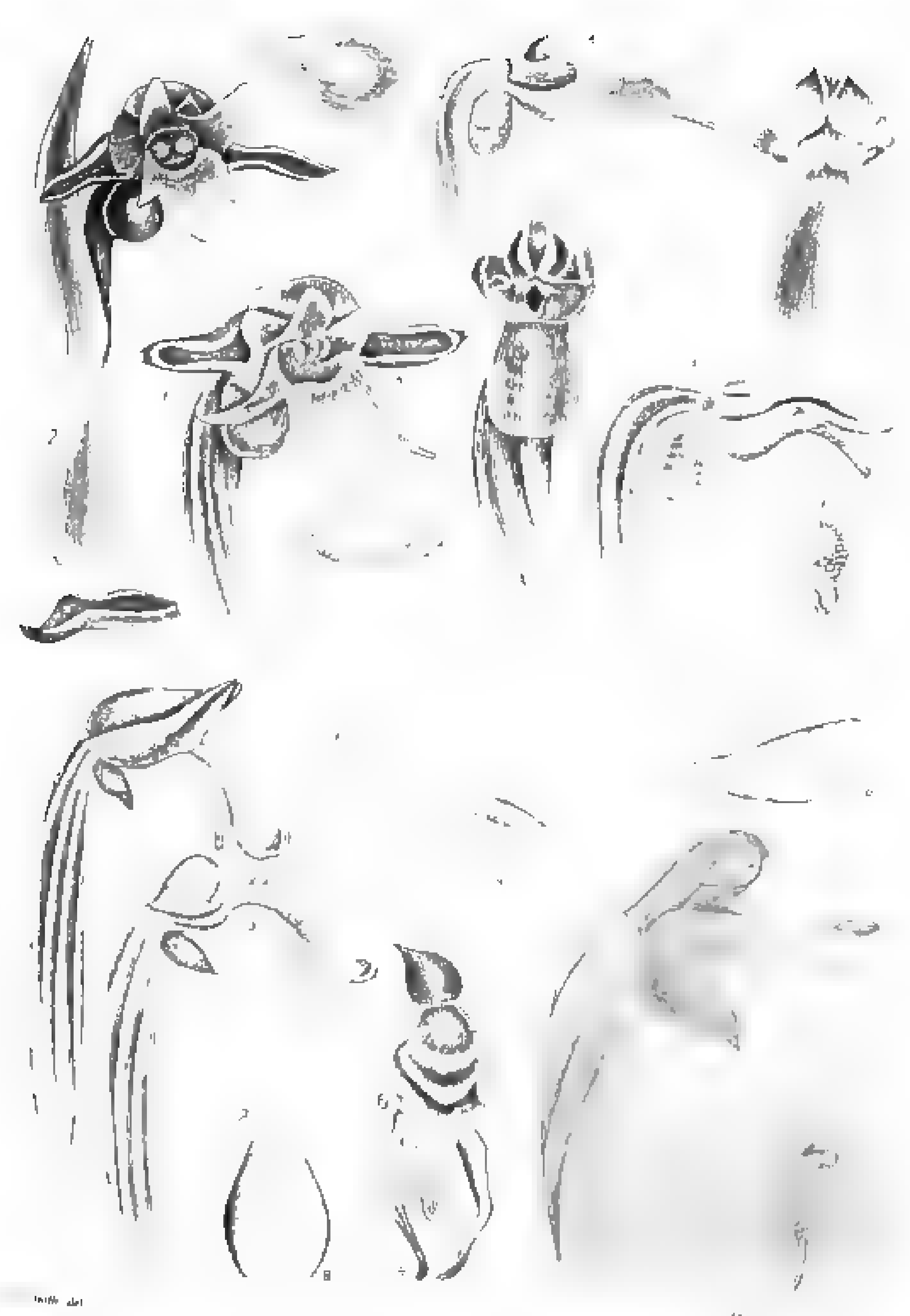
1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
4. Sporn und Säule von vorn [illegible].

XVI. **Peristylus Parishii** Rchb. f. [S. 34].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible]
5. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
6. Dieselben von vorn [illegible].
7. Pollinium [illegible].

XVII. **Peristylus tentaculatus** J. J. S. [S. 35].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible]
4. Petalum [illegible]
5. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Lippengrund und Säule von der Seite [illegible].
8. Pollinium [illegible].



XIV. *Peristylus grandis* Bl. XVI. *Peristylus Parishii* Rchb. f.
XV. *Peristylus tentaculatus* J. J. S.

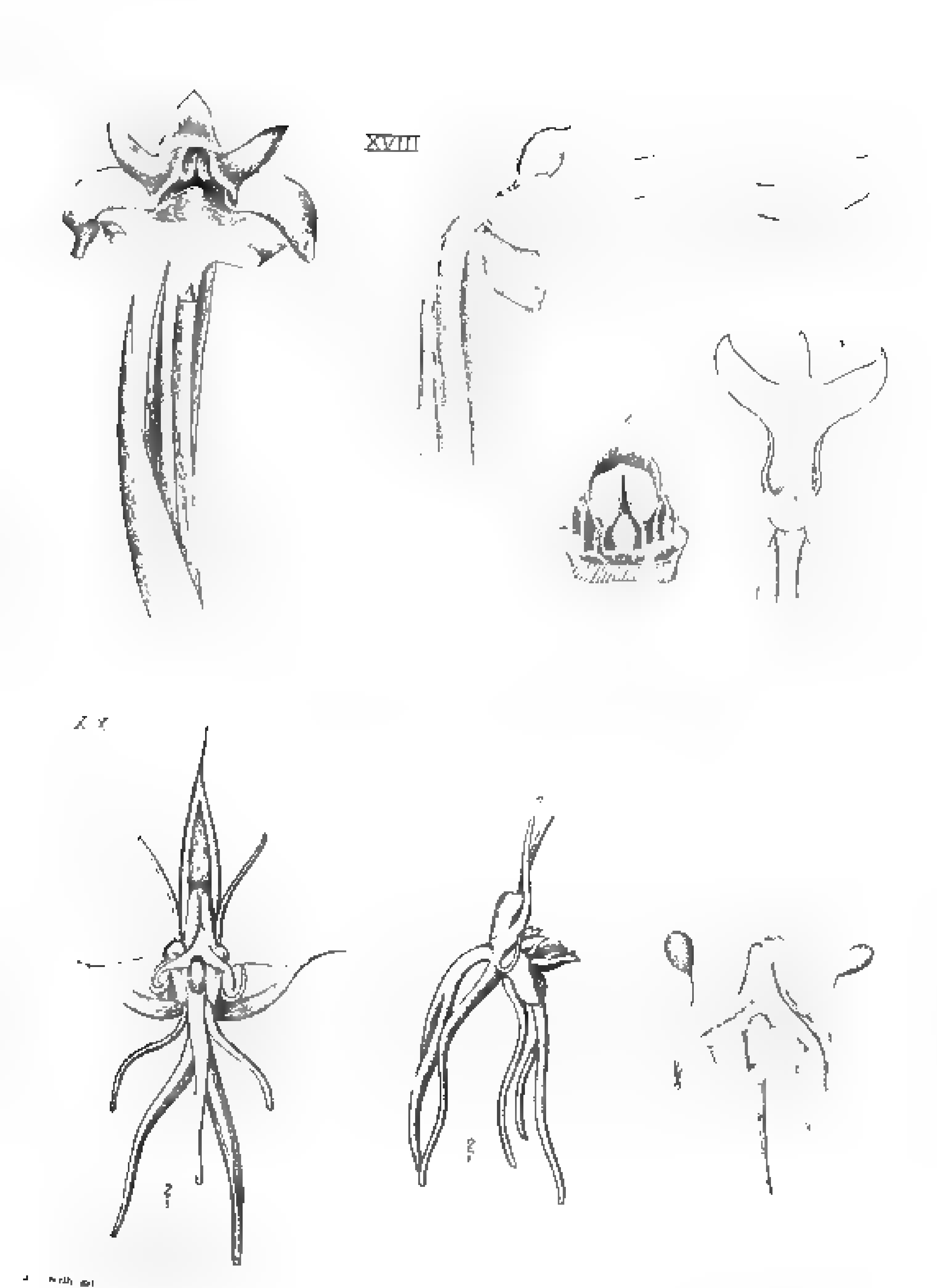
XVIII. **Peristylus candidus** J. J. S. [S. 30].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible]. [Der untere Teil der Lippe ist etwas zu lang gezeichnet].
3. Dieselben von oben [illegible]
4. Säule von vorn [illegible].

XIX. **Habenaria salaccensis** Bl. [S. 38]

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Dieselbe nach Entfernung der Sepalen [illegible].
3. Säule [illegible].



XVIII *Peristylus candidus* J J S   XIX *Habenaria salaccensis* Bl

XX. **Habenaria reflexa** Bl. [S. 30]

1. Lippe und Säule [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible]
4. Pollinium [illegible].

XXI **Habenaria parvipetala** J. J. S. [S. 41]

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe [illegible].
5. Säule von der Seite [illegible]
6. Pollinium $\frac{12}{1}$.



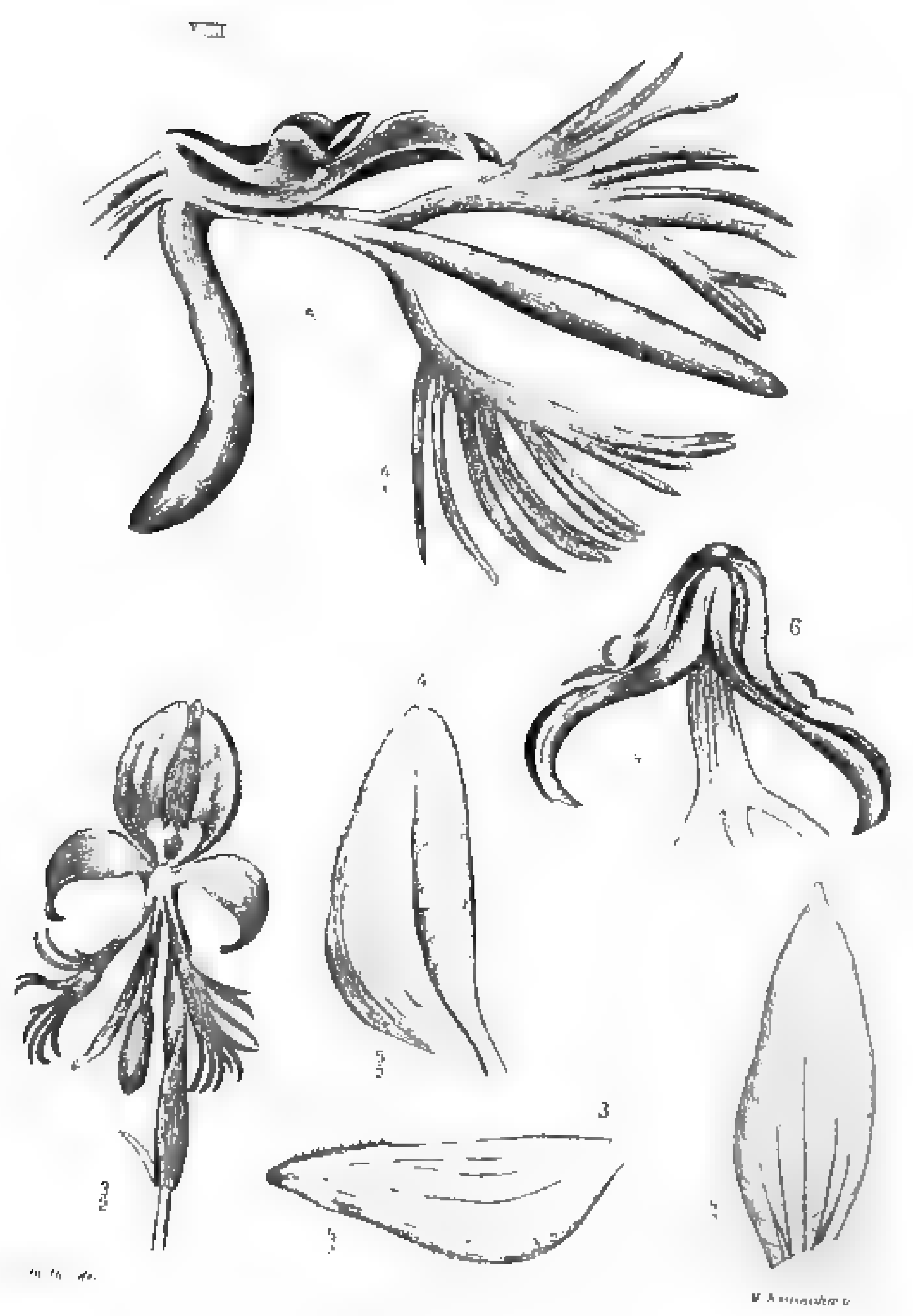
XX Habenaria reflexa Bl.

XXI Habenaria parvipetala J. J. S.



XXII. **Habenaria multipartita** Bl. [S. 42]

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible]
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible]
6. Lippengrund und Säule von oben [illegible].

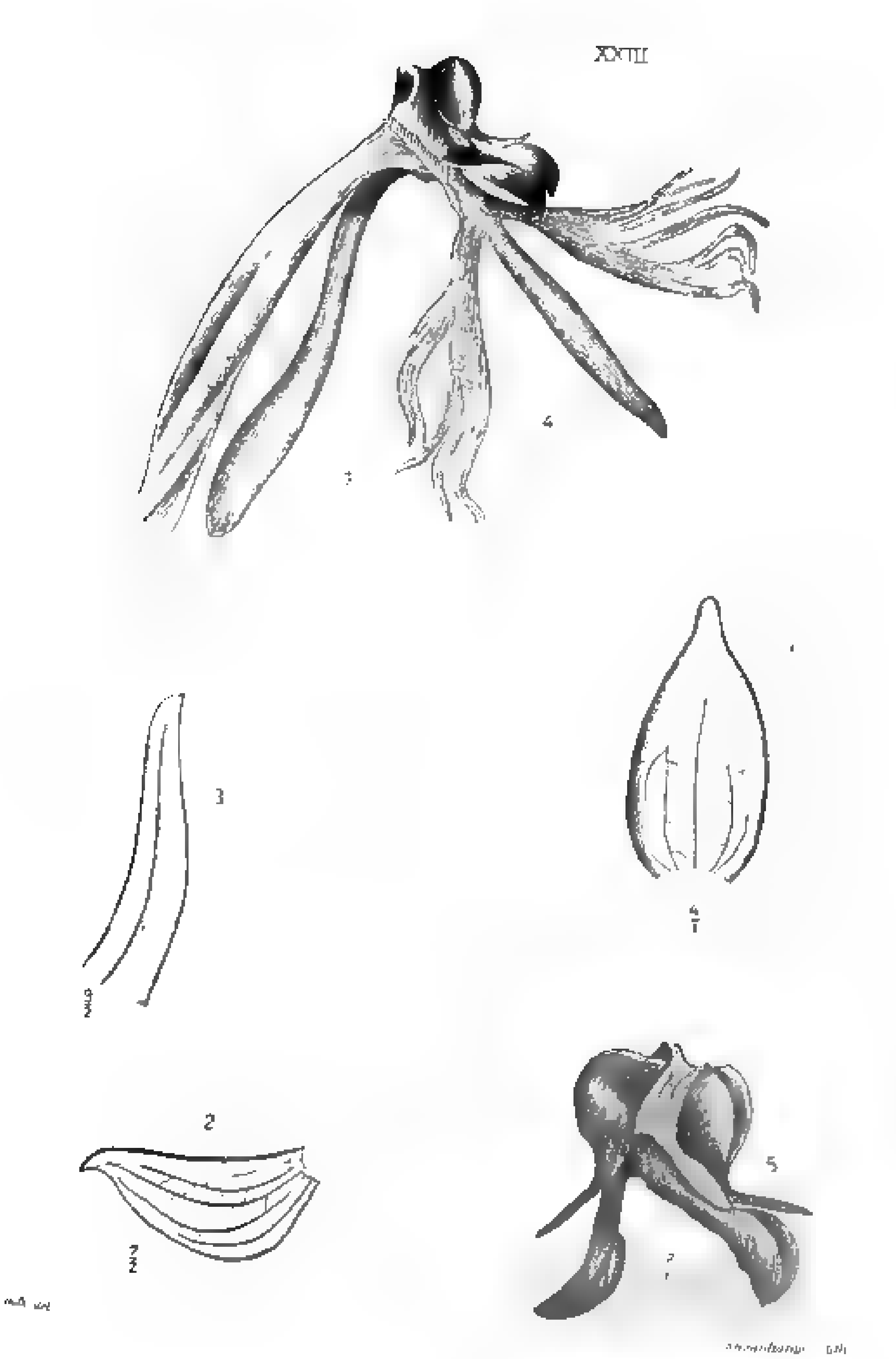


Habenaria multipartita Bl.



XXIII. **Habenaria tosariensis** J. J. S. [S. 48].

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Säule [illegible].

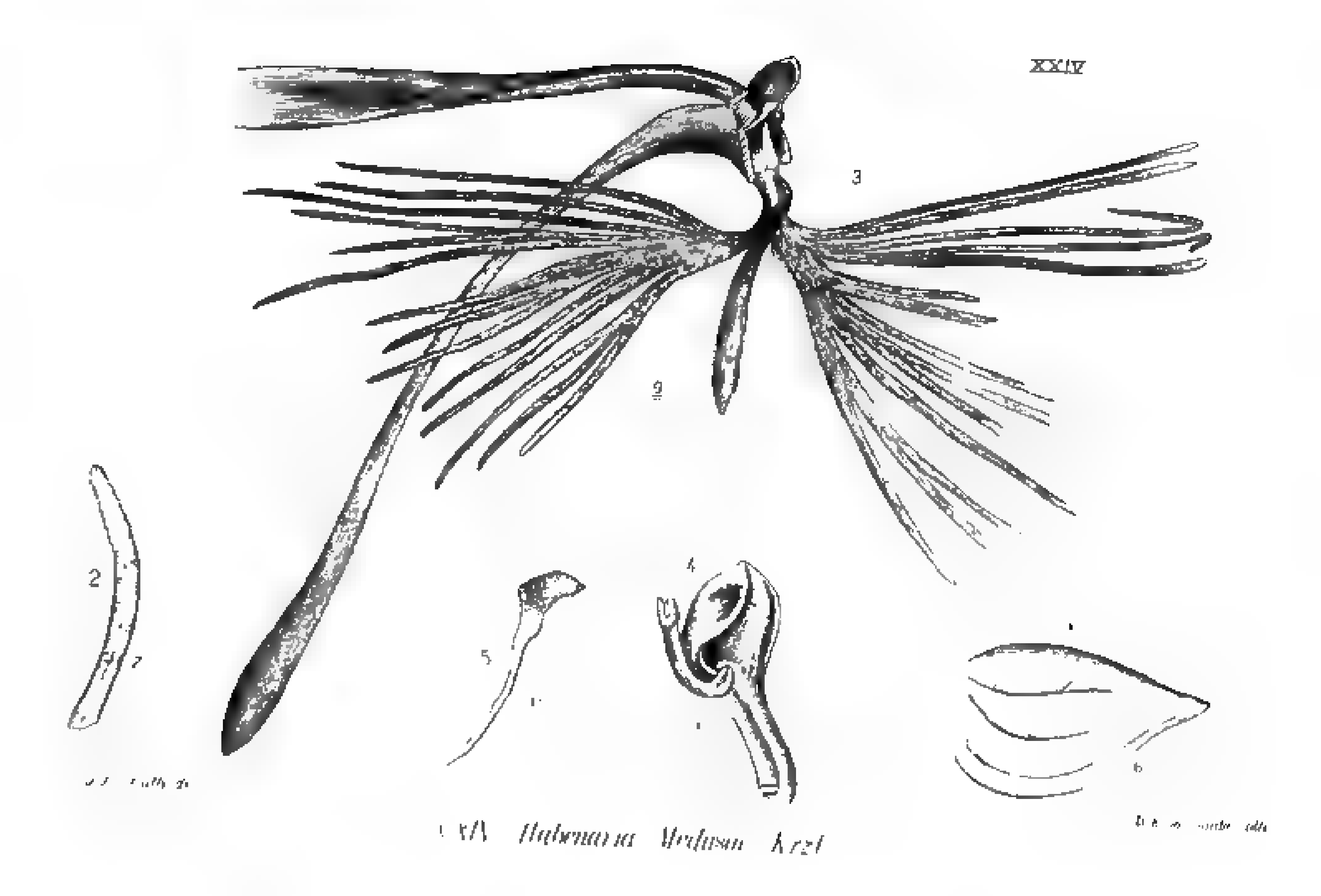


XXIII Habenaria losanensis J.J.S.

XXIV. **Habenaria Medusae** Krzl. [S. 43]

1. Paariges Sepalum [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Pollinium [illegible].

XXIV



XXIV. Habenaria Medusa Krzl.

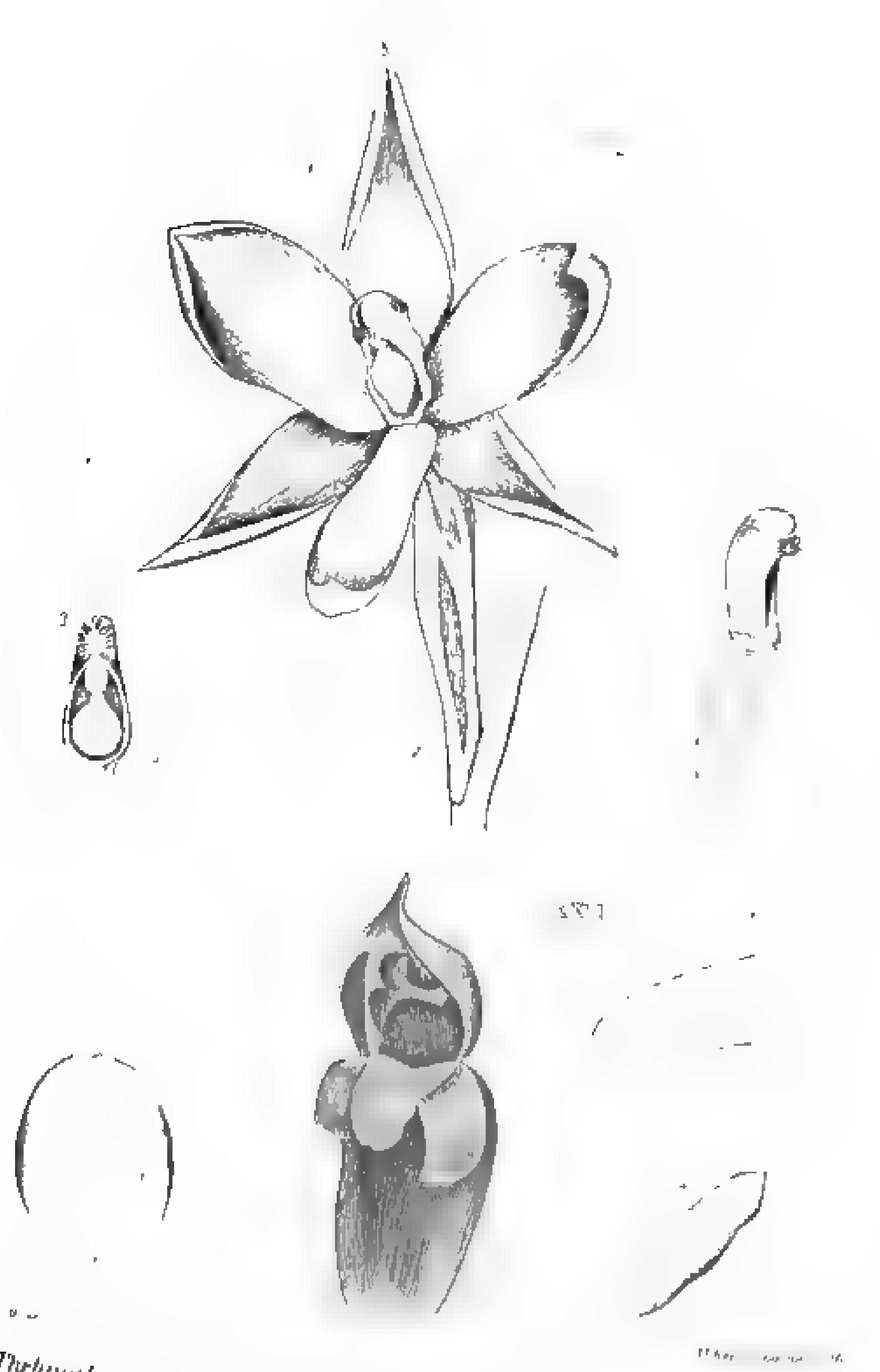


XXV. **Thelymitra javanica** Bl. [S. 46]

1. Blüte [illegible].
2. Säule von der Seite [illegible]
3. Säule von unten [illegible].

XXVI. **Microtis unifolia** Rchb. f. (*M. porrifolia* Spr.) [S. 47].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible]
3. Paariges Sepalum [illegible]
4. Petalum [illegible]



XXV. *Thelymitra javanica* Bl.

XXVI. *Microtis unifolia* Rchb.f.



XXVII. **Caladenia carnea** R. Br. [S. 48].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von der Seite [illegible].

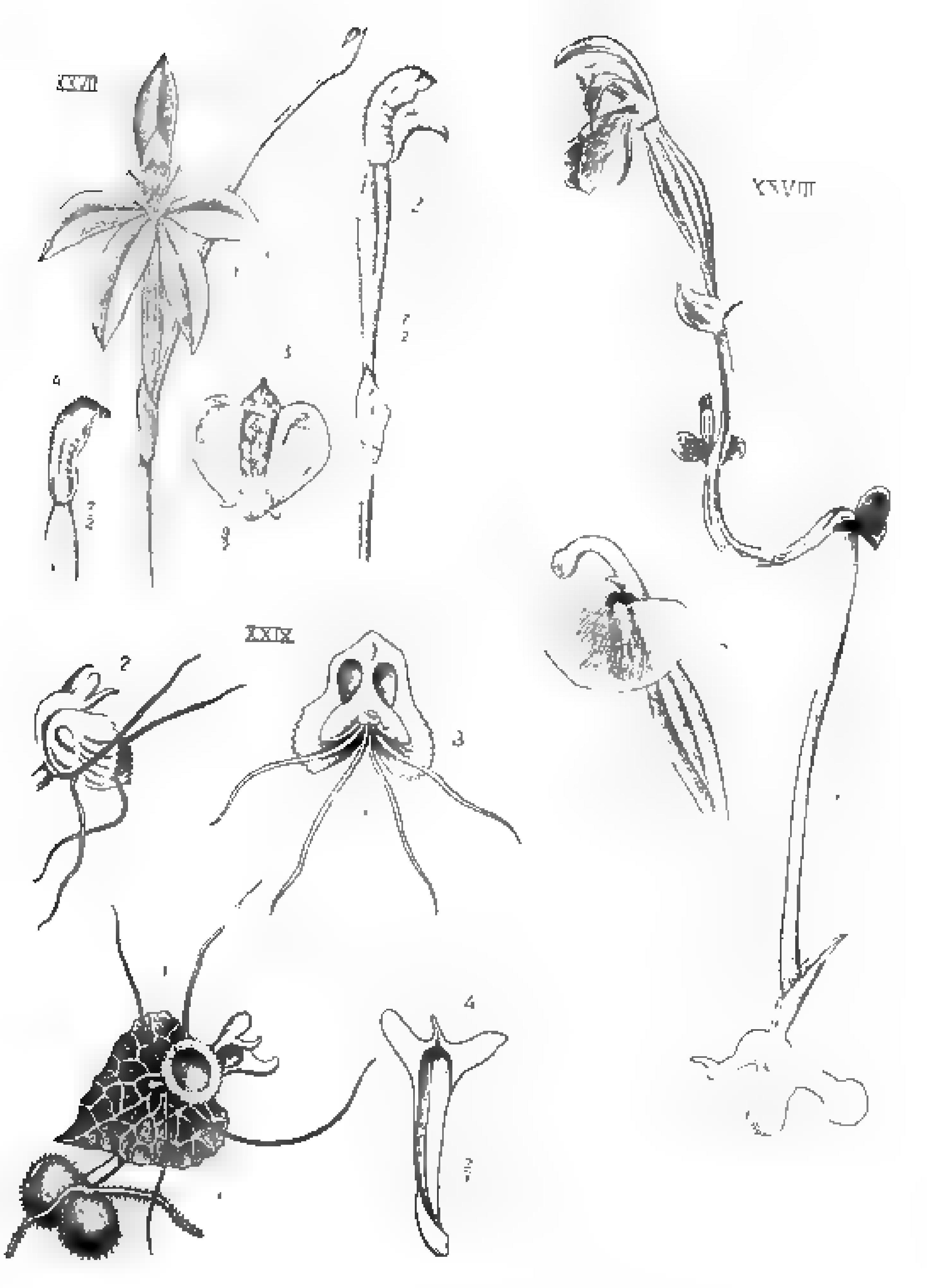
XXVIII. **Stigmatodactylus javanicus** Schl. et J. J. S. [S. 50].

1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule [illegible].

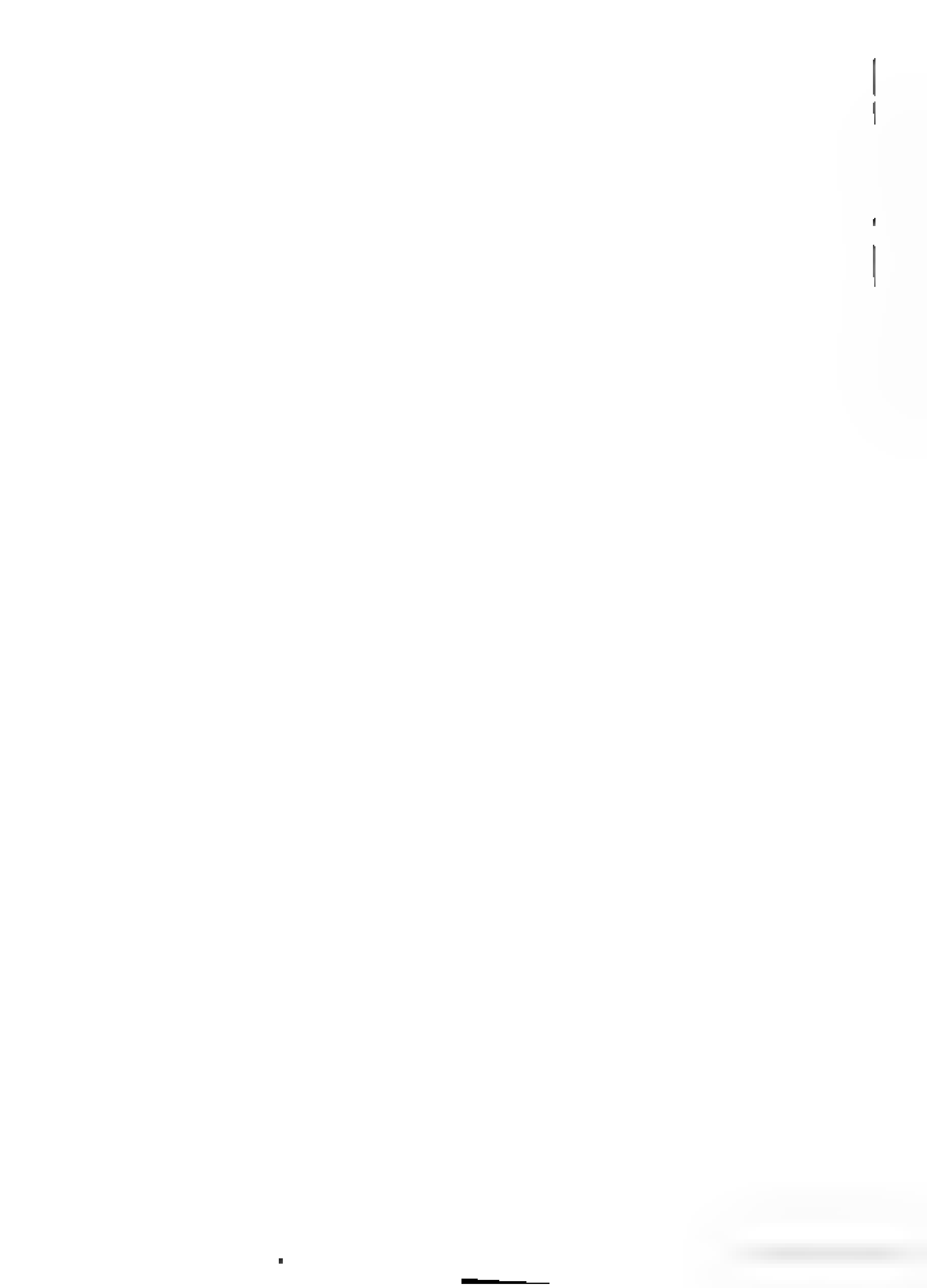
XXIX. **Corysanthes picta** Lindl. [S. 51].

[Nach Blume]

1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2. Blüte [illegible]
3. Dieselbe von unten [illegible].
4. Unpaares Sepalum [illegible].



XXVII Caladenia carnea R. Br. XXVIII Stigmatodactylus javanicus Schl. et J. J. S.
XXIX Corysanthes picta Lindl.



XXX. **Corysanthes mucronata** Bl. [S. 52].

1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{2}{1}$.
3. Lippe von vorn $\frac{3}{1}$.
4. Sporn $\frac{1}{1}$.
5. Säule $\frac{4}{1}$.

XXXI. **Corysanthes fornicata** Lndl. [S. 53].

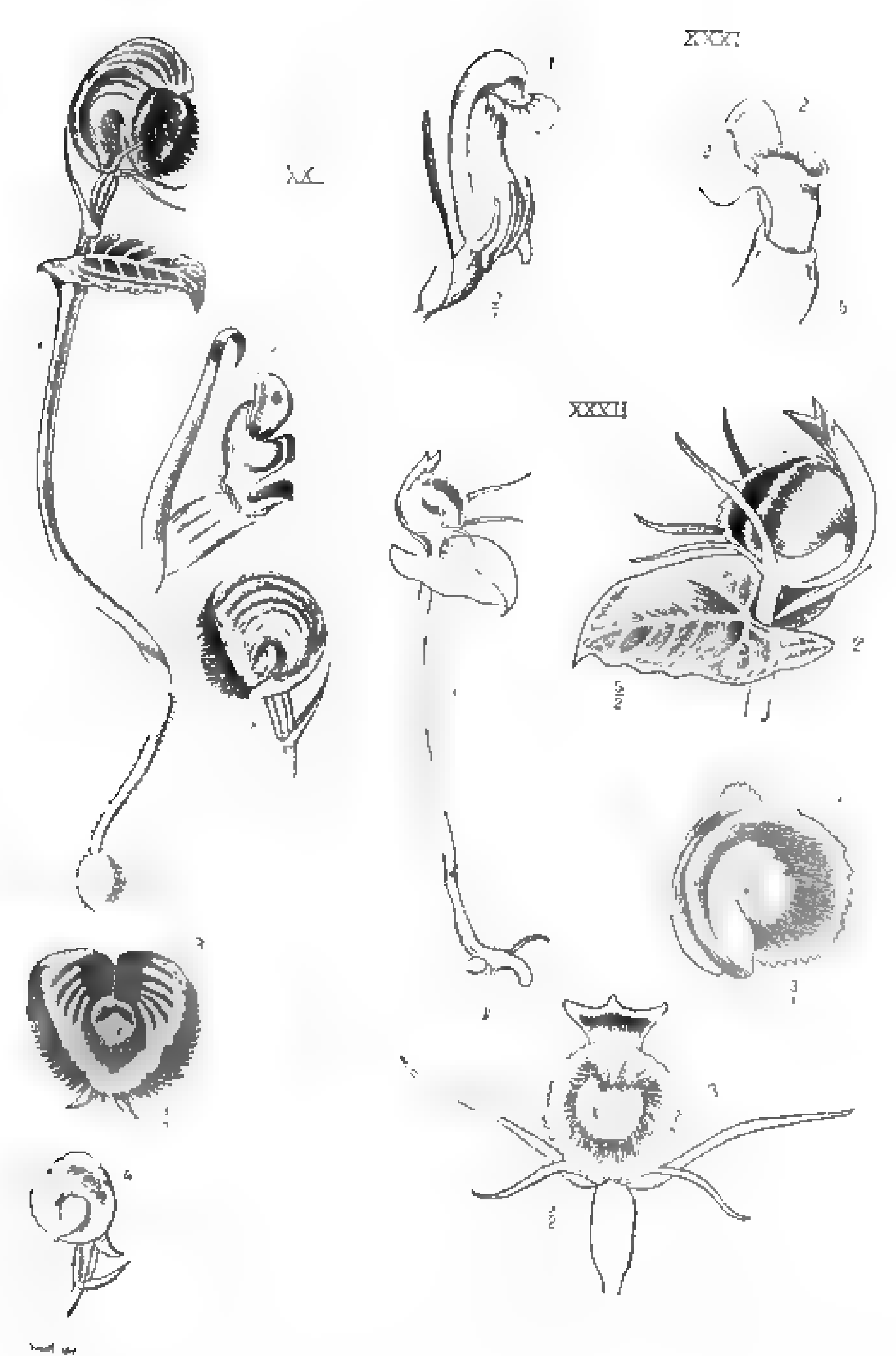
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Säule $\frac{8}{1}$.

XXXII. **Corysanthes limbata** Hook. f [S. 654].

[Nach Bot. Mag.]

1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2. Blatt und Blüte $\frac{2}{1}$.
3. Blüte von vorn $\frac{3}{1}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{3}{1}$.



XXX Corysanthes mucronata Bl. — XXXI Corysanthes fornicata Lindl.
XXXII Corysanthes limbata Hook. f.

H. Amirudin lith.

XXXIII. **Pogonia discolor** Bl. [S. 54].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe von der Seite [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].

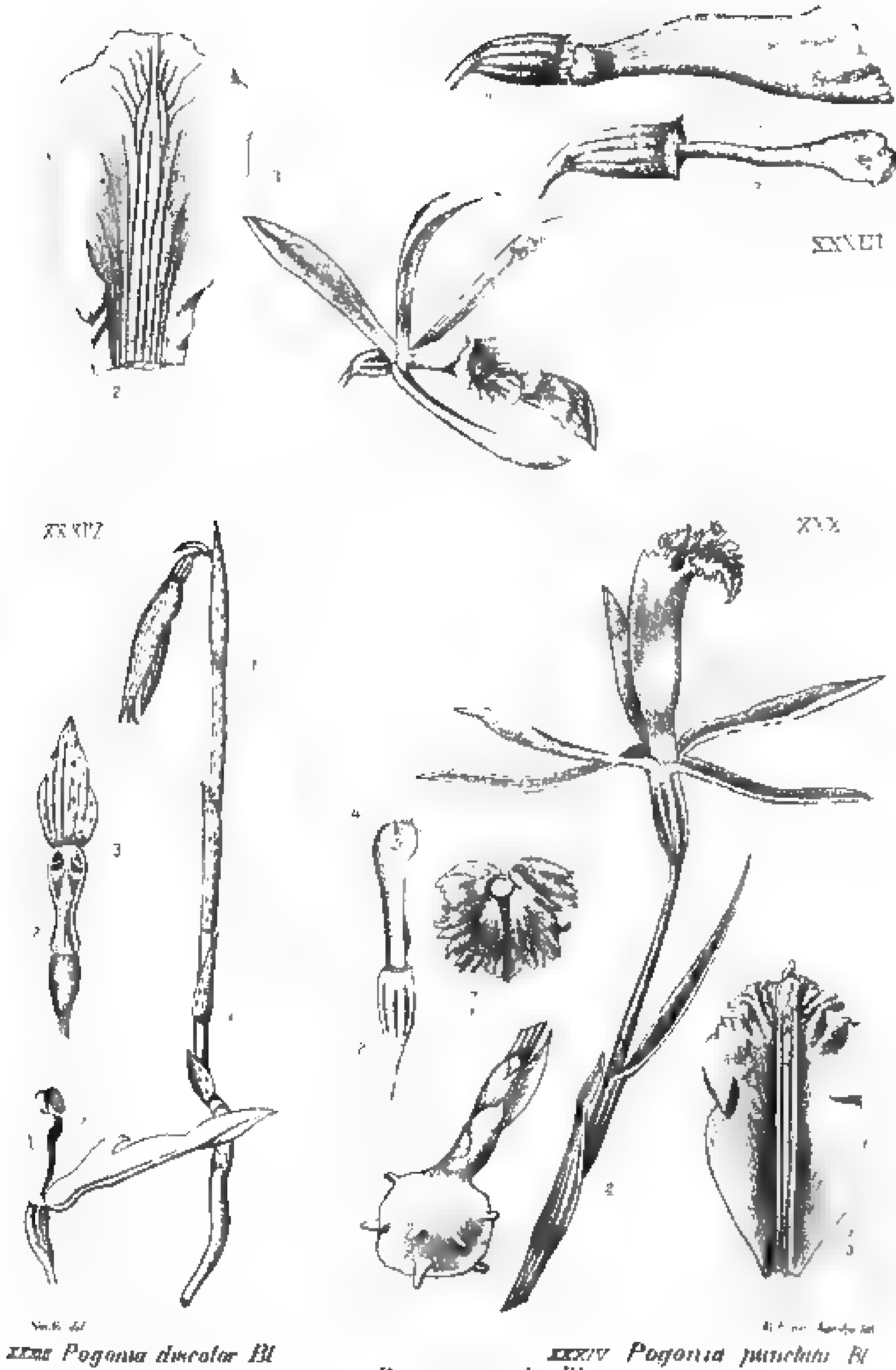
XXXIV **Pogonia punctata** Bl [S. 55].

[Nach Blume]

1 Pflanze $\frac{1}{1}$.
2 Lippe und Säule [illegible].
3. Dieselben von oben [illegible].

XXXV **Pogonia crispata** Bl. [S. 56].

1. Pflanze [illegible].
2 Lippe von vorn [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule von der Seite [illegible].



XXXIII Pogonia discolor Bl

XXXIV Pogonia punctata Bl

XXXV Pogonia crispata Bl



XXXVI. **Pogonia flabelliformis** Lndl. [S. 57].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

XXXVII. **Cryptostylis arachnites** Lndl. [S. 60].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe von der Seite [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].

XXXVIII. **Chlorosa latifolia** Bl. [S. 60]

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Dieselbe zerlegt [illegible].
3. Blüte nach Entfernung der Sepalen [illegible].
4. Säule [illegible].

CHRONICA BOTANICA *and* BIOLOGIA

Chronica Botanica, vol [illegible] 1947/48 $7.50 [illegible] *and* **Biologia**, Vol 1 et seq.
Chronica Botanica, complete [illegible] 1935-1948 [illegible] et seq.
[illegible] $9.00 [illegible] Vol. 8 et seq. $7.50 ($9.00 back.) to regular subscribers
Chronica Botanica, [illegible]
[illegible] are still available at the above prices
Binding case for Chronica Botanica, [illegible]
Binding cases are available for Vol. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 and in due time for 11/12
Biologia. An International Biological Annual [illegible] $1.25
Biologia for 1947 et seq. [illegible]

Recent and forthcoming issues of Chronica which are available to non-subscribers.
Regular subscribers should not order these unless a second copy is desired.

Vol [illegible] **A Source Book of Agricultural Chemistry**. $3.00
Vol [illegible] **A Life of Travels**. [illegible]
Vol 8 [illegible] **Thomas Jefferson and the Scientific Trends of his Time**. $1.25
Vol 9 [illegible] **Biology of Field Stations of the World**. $2.50
Vol 9 [illegible] **Luther Burbank. A Victim of Hero Worship**. $0.75
Vol [illegible] **Voyages au Brésil et Paraguay**. $2.00
Vol [illegible] Agnes Arber **Goethe's Botany**. [illegible]
Vol 10 [illegible] **Merrilleana. Selected General Writings**. $4.00
Vol [illegible] **Arboretums and Bot. Gardens of N. America**. $1.50
Vol [illegible] **The Royal Botanical Expedition to New Spain**. $2.50
Vol [illegible] **Fontes Historiae Botanicae Rossicae**. $1.25
Vol [illegible] **Stevensiana—Selected General Writings**. $2.00
Vol [illegible] **Freedom from Want—A Symposium**. $2.00
Vol 11 5/6 Reed **Ingenhousz Experiments on Photosynthesis**. $2.50, *in press*
Vol 12 Verdoorn ed. **Plant Scientists in War and Peace**
$[illegible] in press [illegible] to regular Chronica Botanica subscribers)
Vol 13 Verdoorn ed. **21st Int. Plant Science Register and Directory**
$[illegible] in preparation [illegible] to regular Chronica Botanica subscribers)

ANNALES CRYPTOGAMICI ET PHYTOPATHOLOGICI

Vol 1 Garrett **Root Disease Fungi**. $4.50
Vol 2 Horsfall **Fungicides and their Action**. $5.00
[illegible] now available
Vol 3 Fulford **The Genus Bazzania in C. and S. America**. $5.00
Vol 4 Chester **The Cereal Rusts**. $5.00
Vol 5 Copeland **Genera Filicum—The Genera of Ferns**. $6.00
Vol 6 [illegible] ed. **Biology of Pathogenic Fungi**. $5.00
Vol 7 Frear **Cat. of Insecticides and Fungicides 1. Chem. Insecticides**. $6.50
Vol 8 Frear **Catalogue 2. Chem. Fungicides and Plant Insecticides**. $5.50
Vol 9 Waksman **The Actinomycetes**, ca $5.00 *in press*
Vol 10 Singer **The Agaricales (Mushrooms)**, ca $7.50 *in preparation*
Vol 11 Donk **Genera of the Heterobasidiae** ca $7.50 *in preparation*
Annales Cryptogamici et Phytopathologici, Vol 1 and following

LOTSYA—A Biological Miscellany

Vol 1 Murneek et al. **Vernalisation and Photoperiodism**. $4.50
Vol 2 Knight **Dictionary of Genetics**, ca $4.00 *in press*
Vol 3 **Rothamsted Intern. Symposium on Trace Elements**, ca $4.00 *in press*

Jessen **Botanik der Gegenwart und Vorzeit in Culturhist. Entwickelung**. $6.00
Offset reprint [illegible] of a rare classic originally published in 1864. [illegible]
Darwin **A Naturalist's Voyage with the Beagle** 1839/1948 ca $4.75 *in press*
Offset reprint ed. with maps and [illegible] plates from King and Fitzroy's Narrative. [illegible]
Annales Bryologici, [illegible]
[illegible] vols and [illegible] suppl. [illegible] have been published and are still available at $4.00
Verdoorn **Manual of Bryology**. $17.00 Verdoorn **Pteridology**. $14.00
[illegible] **International Rules of Botanical Nomenclature**. $3.50

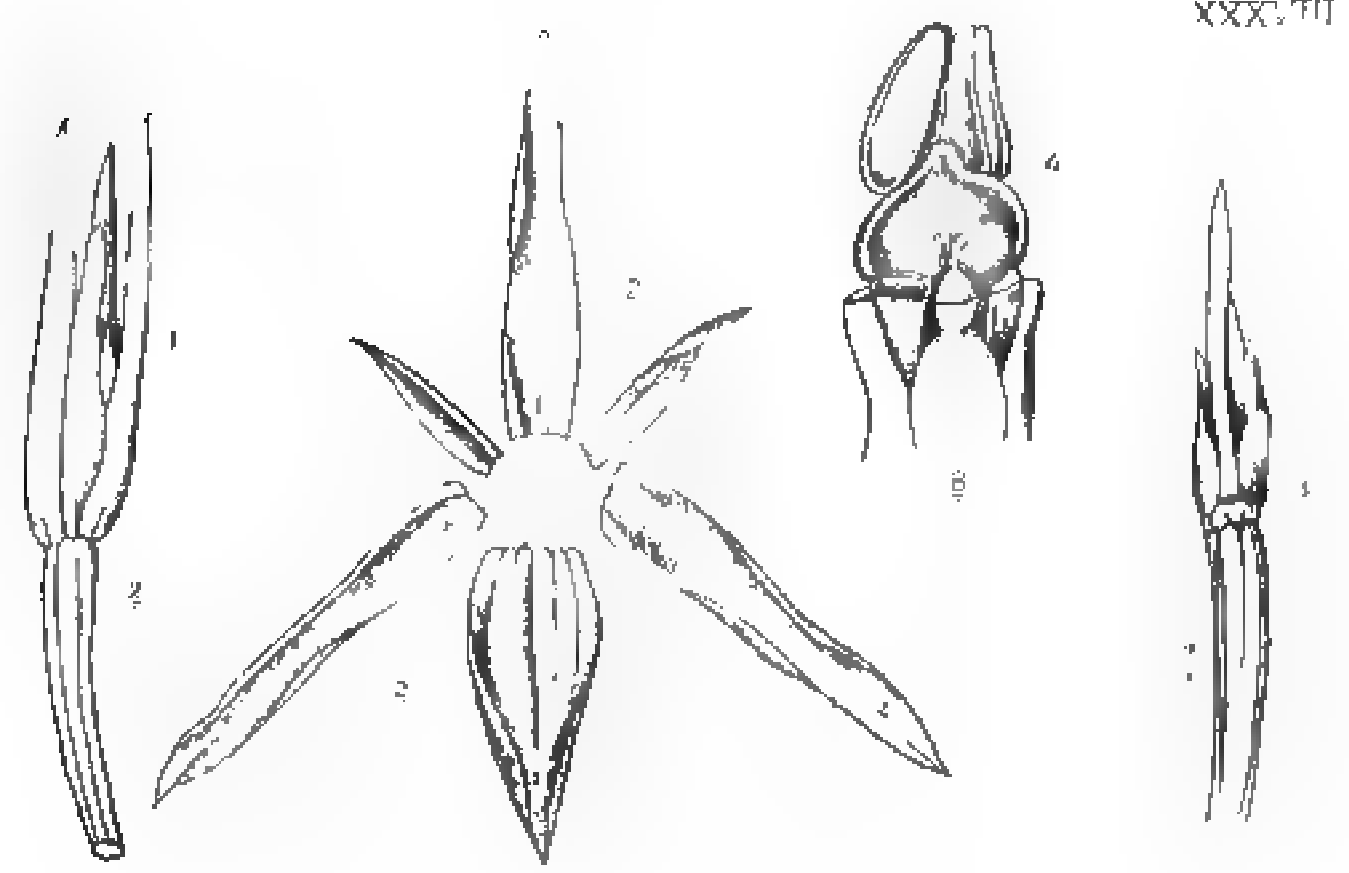
Please send from BOOK DEPARTMENT LIST No. ______ the books circled below:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, [illegible]
28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, [illegible]
52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, [illegible]
76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, [illegible]
100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, [illegible]
119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, [illegible]
138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151

Send also: –

Orders for titles from our Book Dept. Lists should be sent to us at Waltham, Mass.

XXXVII

XXXV



XXXVI *Pogonia flabelliformis* Lindl   XXXVII *Cryptostylis arachnites* Lindl
XXXVIII *Chloraea latifolia* Bl

XXXIX. **Epipogum nutans** Rchb. f. [S. 61].

1. Blüte [illegible]/1
2. Lippe und Säule von oben [illegible]/1.
3. Säule [illegible]/1 (Nach Blume)
4. Anthere [illegible]/1. (Nach Blume).

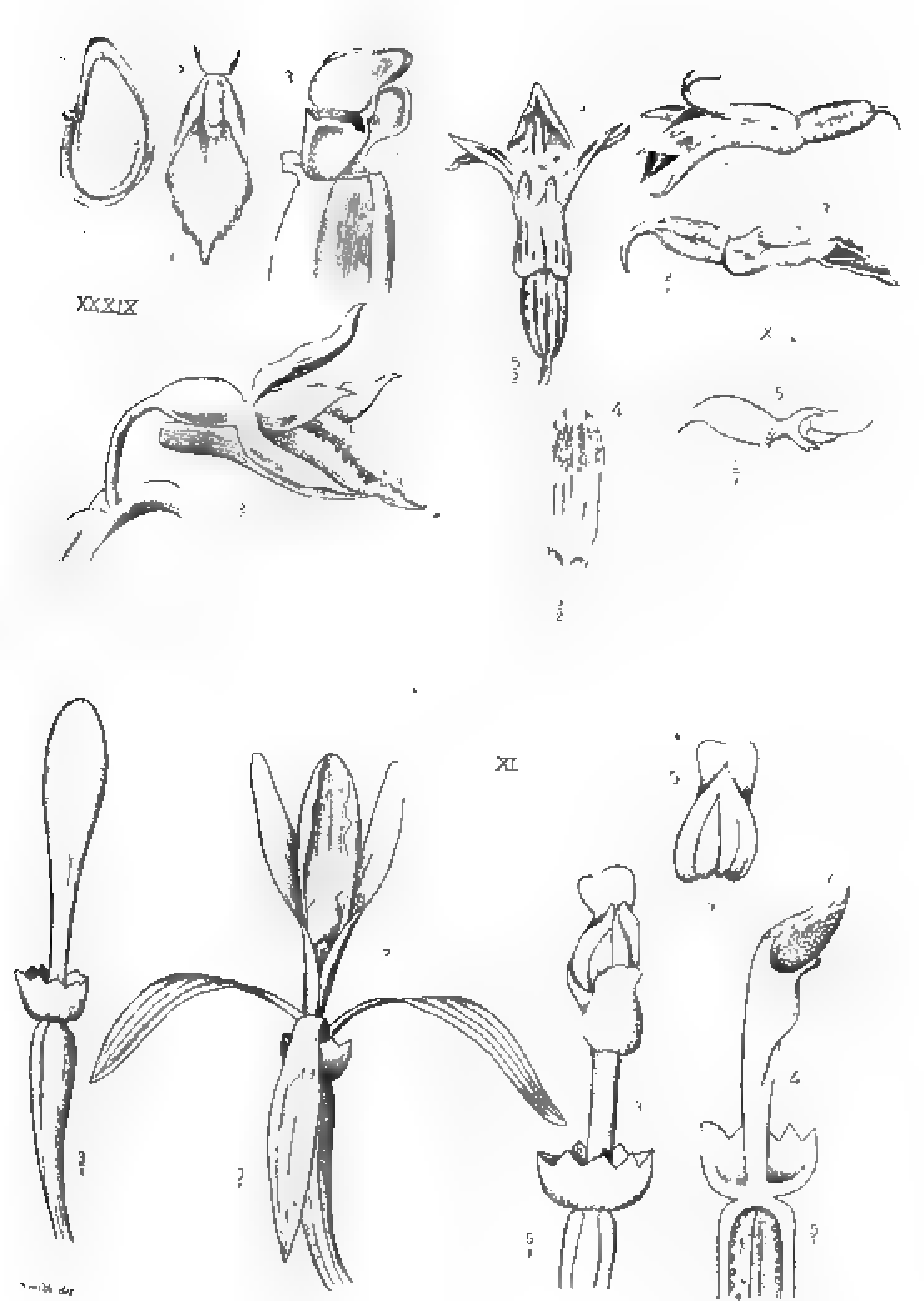
XL **Lecanorchis javanica** Bl. [S. 62]

[Nach Blume]

1. Knospe 3/1.
2. Geöffnete Blüte 2/1.
3. Säule [illegible]/1
4. Säulenlängsschnitt 6/1.
5. Anthere 6/1.

XLI **Stereosandra javanica** Bl. [S. 63].

1. Blüte von der Seite 3/1.
2. Dieselbe von oben 5/1
3. Lippe und Säule [illegible]/1.
4. Lippe ausgespreizt 5/1.
5. Säule [illegible]/1.



XXXIX *Epipogum nutans* Rchb f   XL. *Lecanorchis javanica* Bl
XLI *Stereosandra javanica* Bl

XLII **Vanilla albida** Bl. [S. 65].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Schuppe der Lippe [illegible].
6. Säule von unten [illegible].

XLIII. **Vanilla aphylla** Bl. [S. 66]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von oben [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].



XI a. Vanilla albida Bl.

XI b. Vanilla aphylla Bl.





XLIV **Galeola altissima** Rchb. f. [S. 67].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible].

6—7. Anthere [illegible].

XLV **Galeola Hydra** Rchb. f. [S. 68]

[Nach Pantling]

1. Blüte [illegible]
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe von der Seite [illegible]
6. Lippengrund [illegible]
7. Säule [illegible]

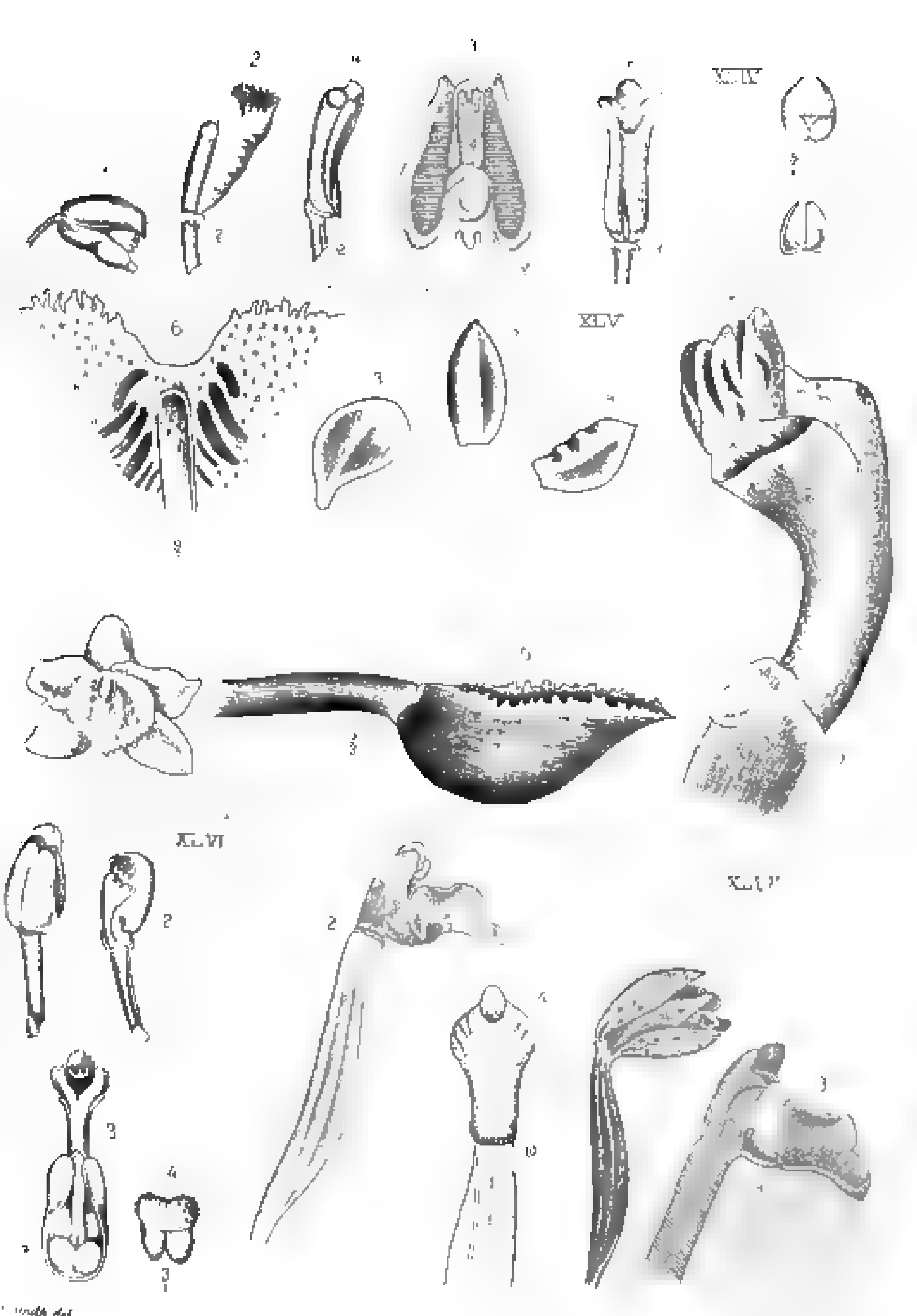
XLVI **Galeola javanica** B. et H. [S. 69].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Dieselben ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].

XLVII **Aphyllorchis pallida** Bl. [S. 71]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt derselben [illegible].
4. Säule von oben [illegible].



del

H Kromohardjo lith

IV *Galeola altissima Rchb f*

XLVI *Galeola javanica B et H*

XLV *Galeola Hydra Rchb f*

XLVII *Aphyllorchis pallida Bl*





XLVIII. **Gastrodia verrucosa** Bl. [S. 73]

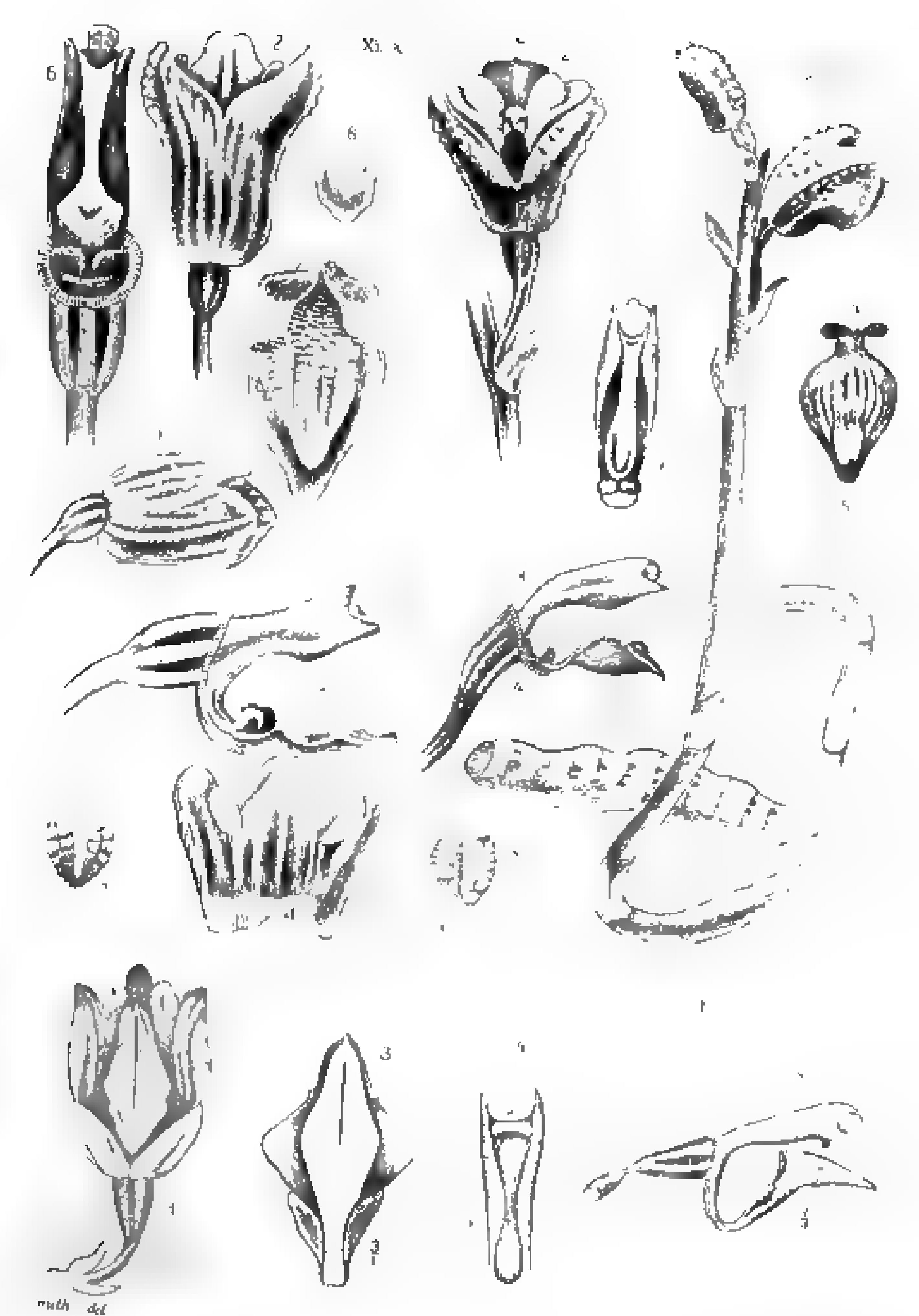
1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2. Blüte von unten [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von unten [illegible].
6. Pollinarium $\frac{12}{1}$.

XLIX. **Gastrodia abscondita** J. J. S. [S. 74]

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Sepalen und Petalen ausgespreizt [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Säule von unten [illegible].
7. Pollinarium [illegible].

L. **Gastrodia javanica** Endl. [S. 75].

1. Blüte von unten [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von unten [illegible].



XLVIII Gastrodia verrucosa Bl. XLIX Gastrodia abscondita J. J. S.
L. Gastrodia javanica Lindl.





LI. **Didymoplexis pallens** Griff [S. 77].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säulenspitze von unten [illegible]
5. Anthere 5/1
6. Pollinarium von oben 10/1.
7. Dasselbe von unten 10/1.

LII. **Didymoplexis cornuta** J. J. S. [S. 78]

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von oben [illegible]

LIII. **Didymoplexis minor** J. J. S. [S. 79].

1. Blütenstand [illegible].
2. Blüte von vorn [illegible].
3. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule 5/1.
6. Säulenspitze von unten [illegible].
7. Pollinarium 10/1



LI. *Didymoplexis pallens* Griff. LIII. *Didymoplexis minor* J.J.S.
LII. *Didymoplexis cornuta* J.J.S.



LIV Didymoplexis striata J J S. [S. 80]

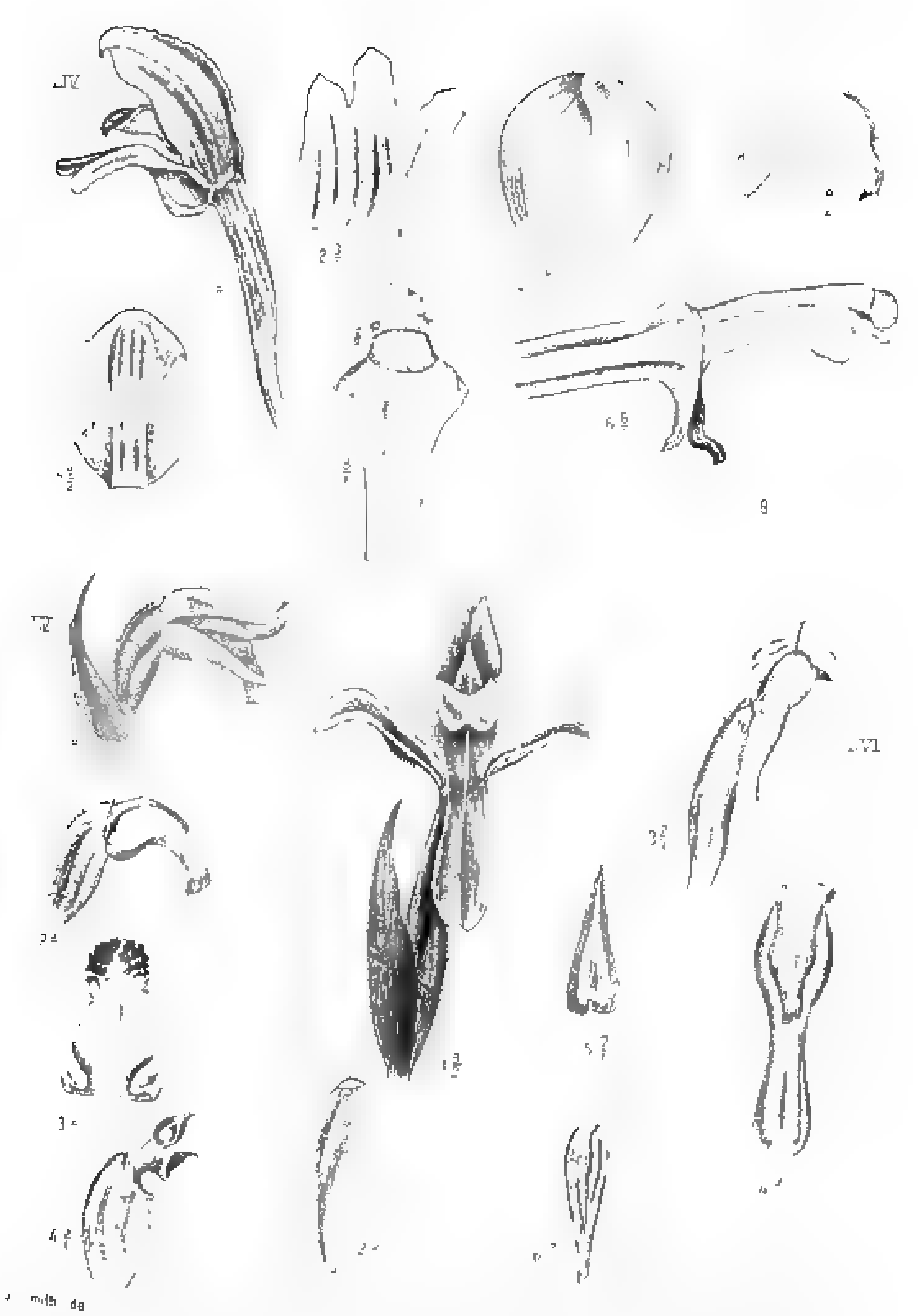
1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Unpaares Sepalum und Petalen ausgespreizt $\frac{4}{1}$
3. Paarige Sepalen ausgespreizt $\frac{4}{1}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{2}{1}$.
5. Dieselbe ausgespreizt $\frac{4}{1}$
6. Säule von der Seite $\frac{6}{1}$
7. Dieselbe von unten $\frac{4}{1}$.
8. Anthere $\frac{12}{1}$.

LV Spiranthes australis Lndl [S. 81]

1. Blüte $\frac{5}{1}$
2. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$
4. Säule von der Seite $\frac{4}{1}$

LVI. Erythrodes (*Physurus*) latifolia Bl. [S. 84]

1. Blüte $\frac{8}{1}$.
2. Petalum $\frac{5}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
4. Lippe von oben $\frac{9}{1}$
5. Anthere $\frac{3}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{7}{1}$.



LIV *Didymoplexis striata* J.J.S. LVI *Erythrodes latifolia* Bl.
LV *Spiranthes australis* Lindl.



LVII. **Erythrodes humilis** J. J. S. [*Physurus* Bl.] [S. 85].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorn [illegible].
3. Pollinarium [illegible].
4. Anthere [illegible].

LVIII. **Queteletia plantaginifolia** Bl. [S. 86].

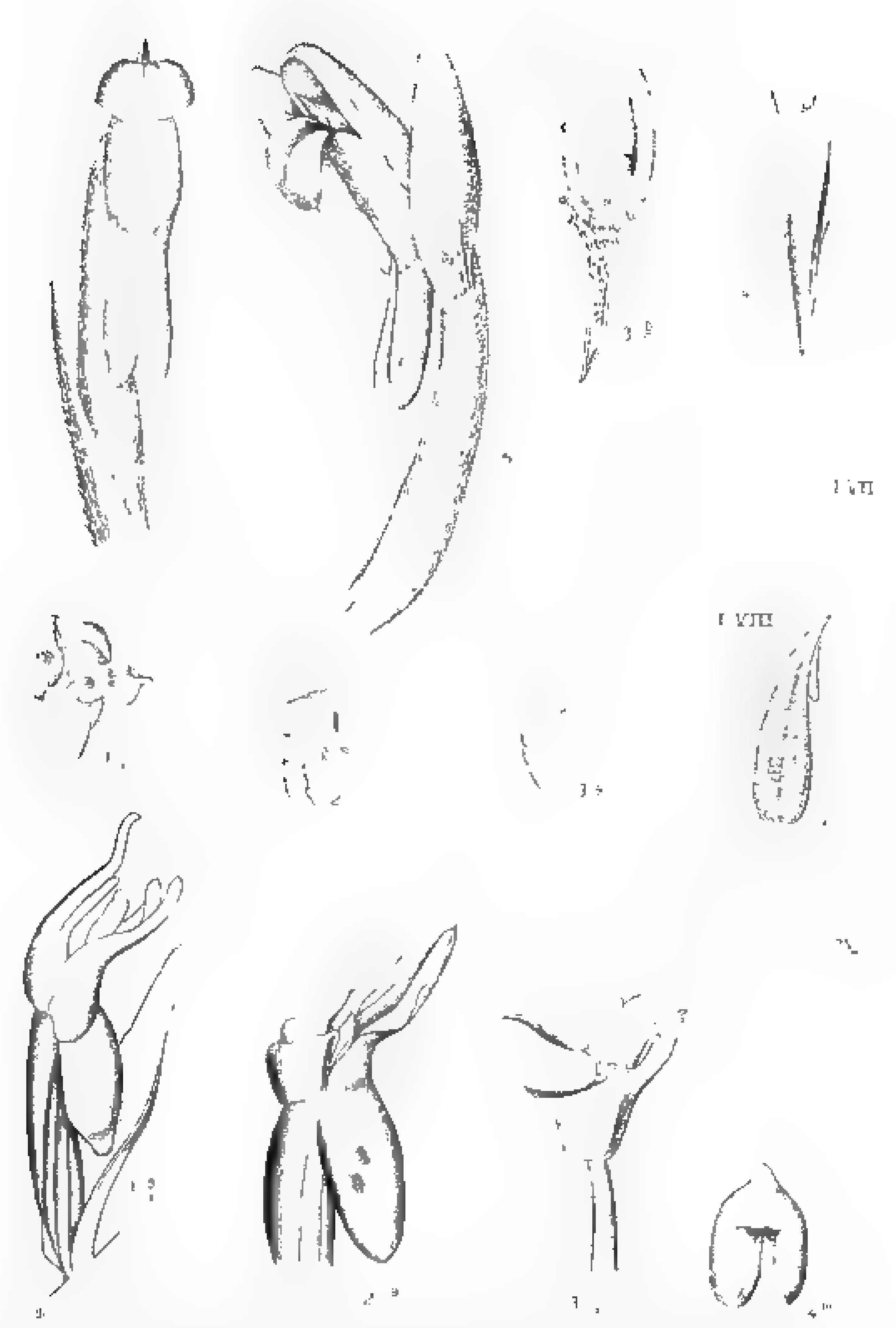
[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Dieselben im Längsschnitt [illegible].
4. Pollinarium, viel vergrössert.

LIX. **Vrijdagzijnea purpurea** Bl. [S. 88].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].



XVII *Erythrodes humilis* J.J.S. XVIII *Queteletia plantaginifolia* Bl.
Vrydagzynea purpurea Bl.



LX. **Vrijdagzijnea nuda** Bl. [S. 88].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{5}{1}$
3. Petalum $\frac{3}{1}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{10}{1}$.
5. Dieselben von oben $\frac{12}{1}$.
6. Langsschnitt der Lippe $\frac{5}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{30}{1}$.

LXI. **Vrijdagzijnea albida** Bl. [S. 89].

1. Blüte von der Seite $\frac{4}{1}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{4}{1}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{4}{1}$
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{6}{1}$.
5. Dieselben von oben [ohne Sporn] $\frac{5}{1}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$.
7. Längsschnitt des Spornes $\frac{4}{1}$

LXII. **Vrijdagzijnea uncinata** Bl. [S. 91].

1. Blüte von der Seite $\frac{4}{1}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{4}{1}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{4}{1}$.
4. Dieselben von oben $\frac{4}{1}$.
5. Sporn, geöffnet $\frac{4}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{4}{1}$.



LX *Vrydagzynea nuda* Bl   LXI *Vrydagzynea albida* Bl

LXII *Vrydagzynea uncinata* Bl



LXIII **Cystorchis variegata** Bl var. **purpurea** Rdl. [S. 93]

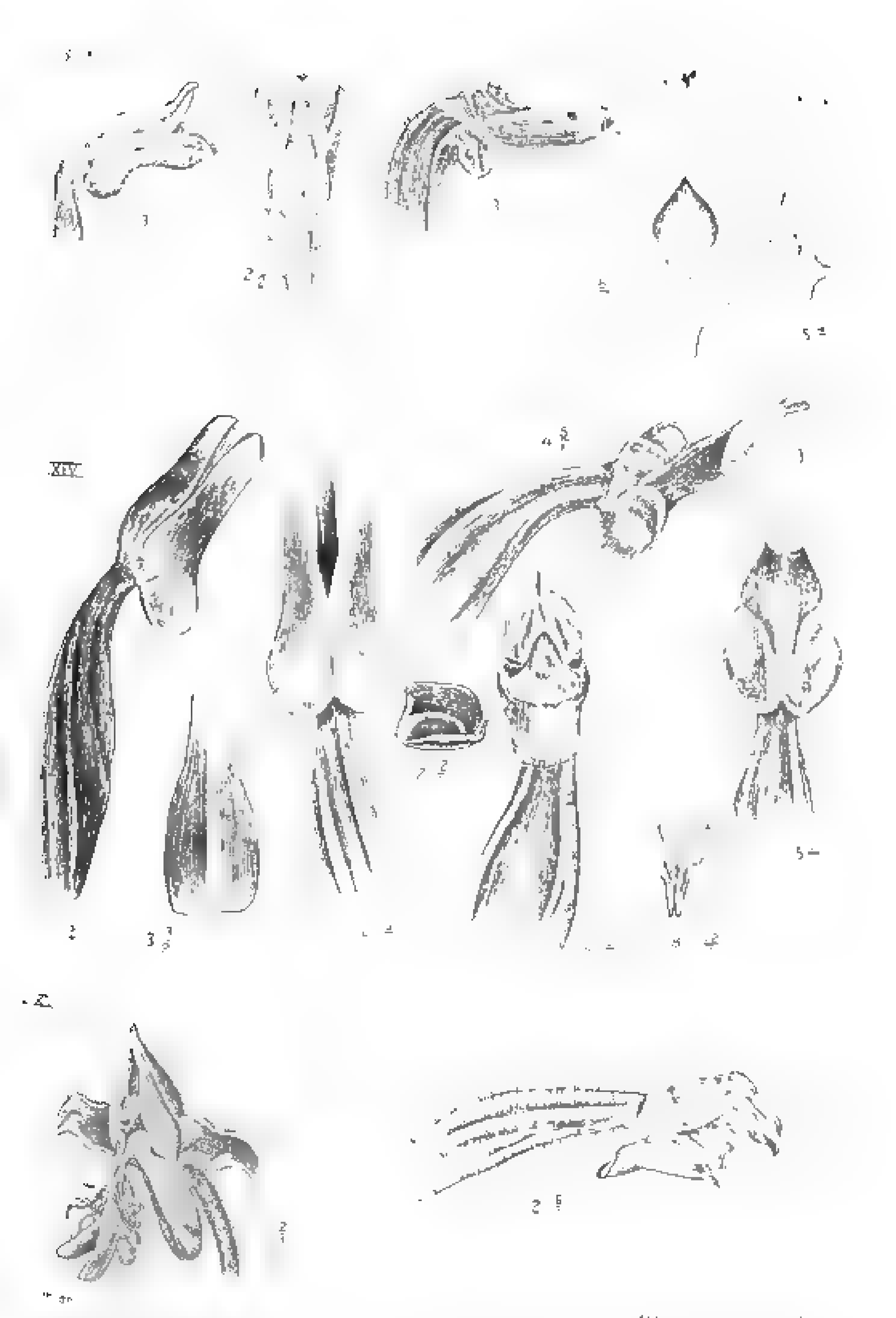
1. Blüte von der Seite 3/1.
2. Dieselbe von oben 4/1.
3. Lippe und Säule von der Seite 3/1.
4. Lippe von oben 5/1.
5. Dieselbe von unten 3/1.

LXIV. **Cystorchis aphylla** Rdl. [S. 93]

1. Blüte von der Seite 5/1.
2. Dieselbe von unten 5/1.
3. Unpaares Sepalum 13/1.
4. Lippe und Säule von der Seite 5/1.
5. Dieselben von unten 11/1.
6. Säule von unten 12/1.
7. Anthere 12/1.
8. Pollinarium 12/1.

LXV **Anoectochilus setaceus** Bl. [S. 95].

1. Blüte 3/1.
2. Säule 4/1.



LXIII. *Cystorchis variegata* Bl. var. *purpurea* Ridl.
LXIV. *Cystorchis aphylla* Ridl.
LXV. *Anoectochilus setaceus* Bl.

LXVI. Anoëctochilus Reinwardtii Bl. [S. 96]

1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible]
7. Pollinarium [illegible].

LXVII. Cystopus elongatus Bl. [S. 98]

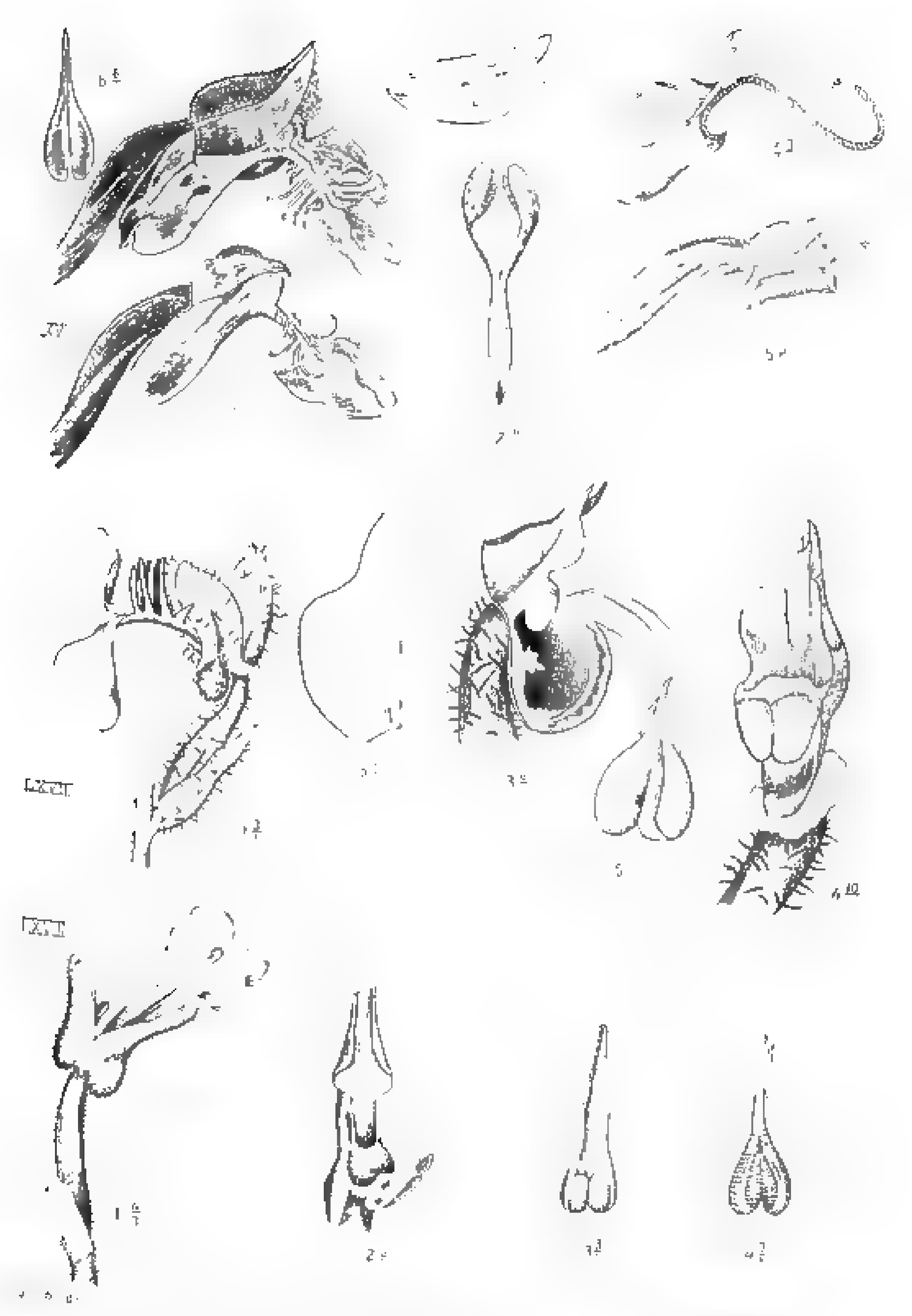
[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible]
3. Säule und Lippengrund, Längsschnitt [illegible].
4. Säule von unten [illegible]
5. Anthere [illegible].

LXVIII. Cystopus Hasseltii Bl. [S. 98]

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible]
2. Säule von unten [illegible]
3. Anthere [illegible].
4. Pollinarium [illegible]



LXVI. *Anoectochilus Reinwardtii Bl.* LXVII. *Cystopus elongatus Bl.*
LXVIII. *Cystopus Hasseltii Bl.*

LXIX. **Cystopus pubescens** Bl. [S. 99].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible]
3. Petalum [illegible]
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Säule [illegible].

LXX. **Cystopus occultus** Bl. [S. 100]

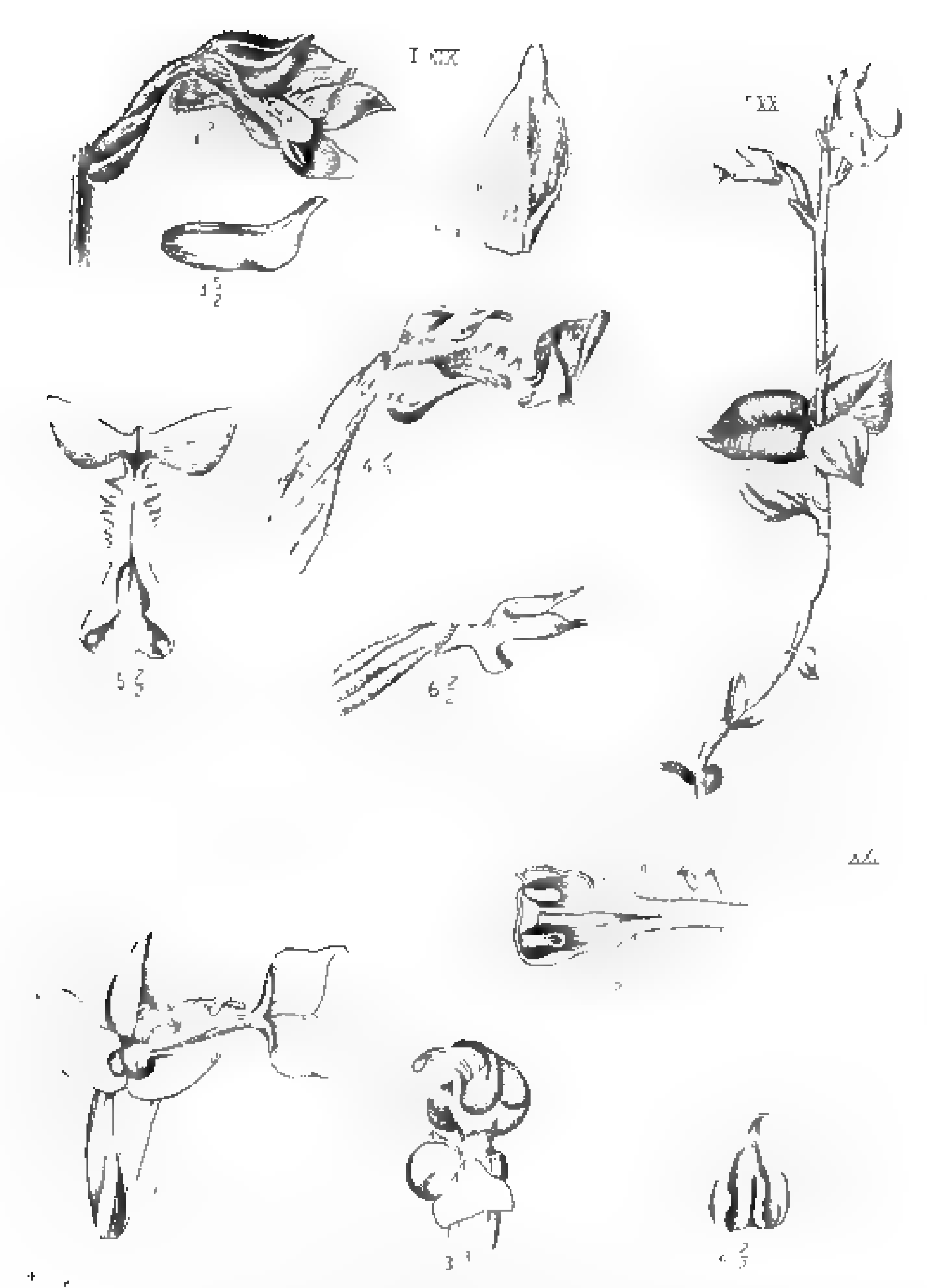
[Nach Blume]

1. Pflanze [illegible].

LXXI. **Odontochilus flavescens** Bl. [S. 101]

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Unterer Teil der Lippe, geöffnet [illegible]
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible]



XIX Cystopus pubescens Bl. *LXXI Odontochilus flavescens Bl.*
LXX Cystopus occultus Bl.

LXXII. **Cheirostylis montana** Bl. [S. 102].

[Nach Blume]

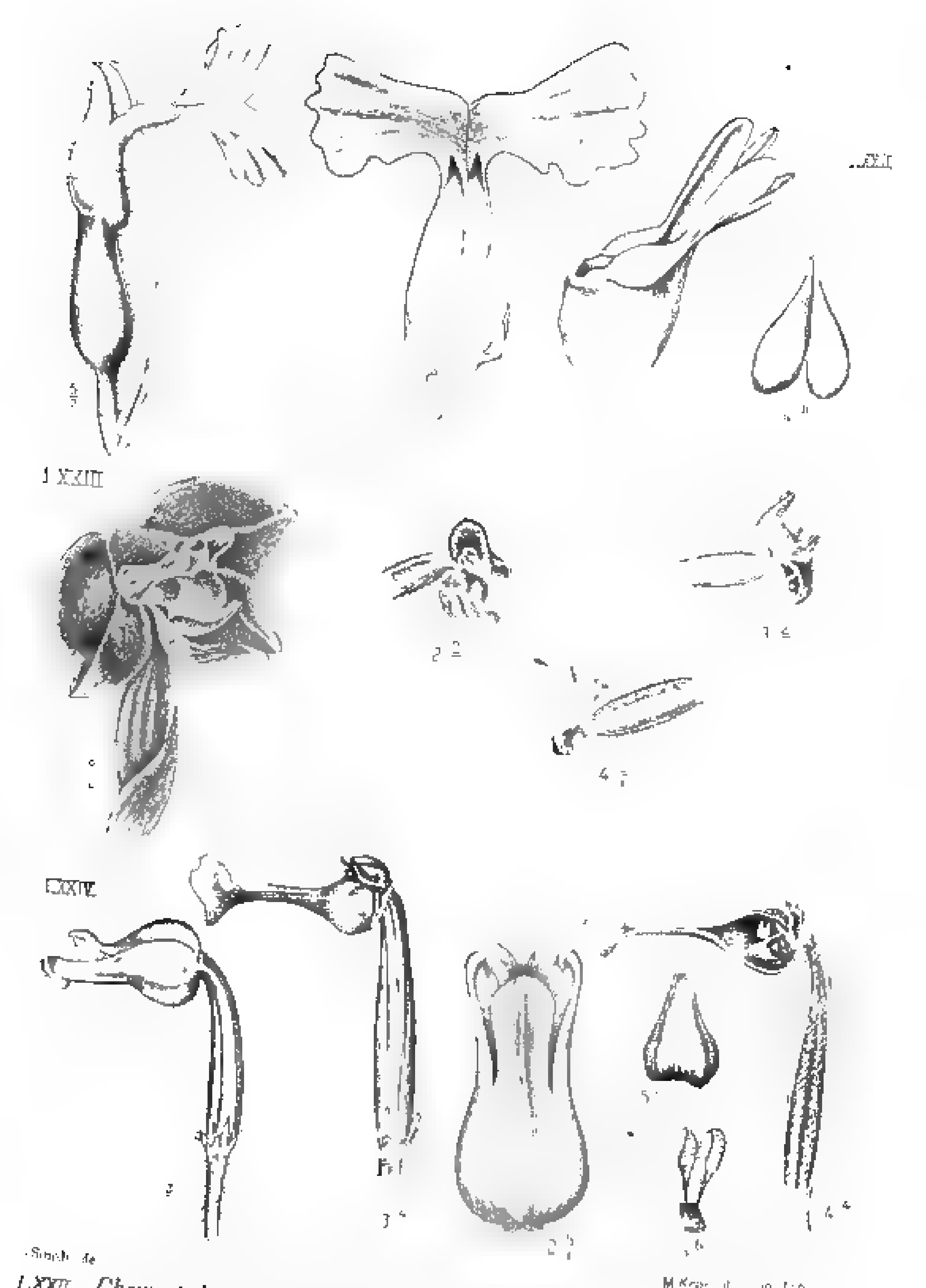
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].

LXXIII. **Macodes Petola** Bl. [S. 103].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselben von der anderen Seite [illegible].
4. Säule [illegible].

LXXIV. **Myrmechis gracilis** Bl. [S. 105].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von oben [illegible].
3. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
4. Längsschnitt derselben [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].



LXXII. *Cheirostylis montana* Bl. LXXIII. *Macodes Petola* Bl.
LXXIV. *Myrmechis gracilis* Bl.



LXXV. **Myrmechis glabra** Bl. [S. 106]

1. Blüte $\frac{3}{1}$
2. Lippe und Säule $\frac{4}{1}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$

LXXVI. **Zeuxine sulcata** Lndl. [S. 108].

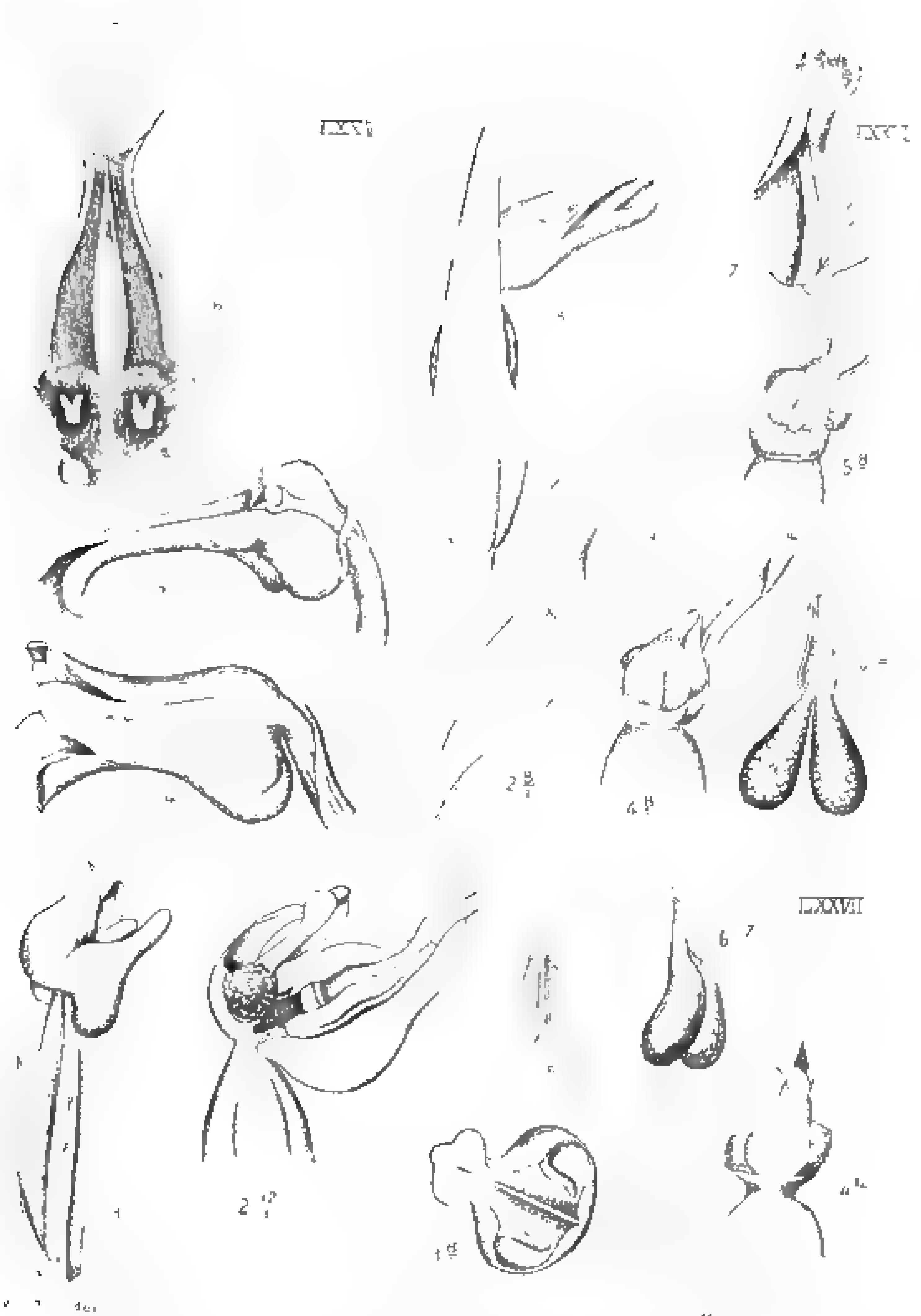
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{4}{1}$
2. Paariges Sepalum $\frac{7}{1}$
3. Petalum $\frac{8}{1}$.
4. Lippe und Säule $\frac{8}{1}$.
5. Säule $\frac{8}{1}$
6. Pollinarium $\frac{20}{1}$.
7. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$.

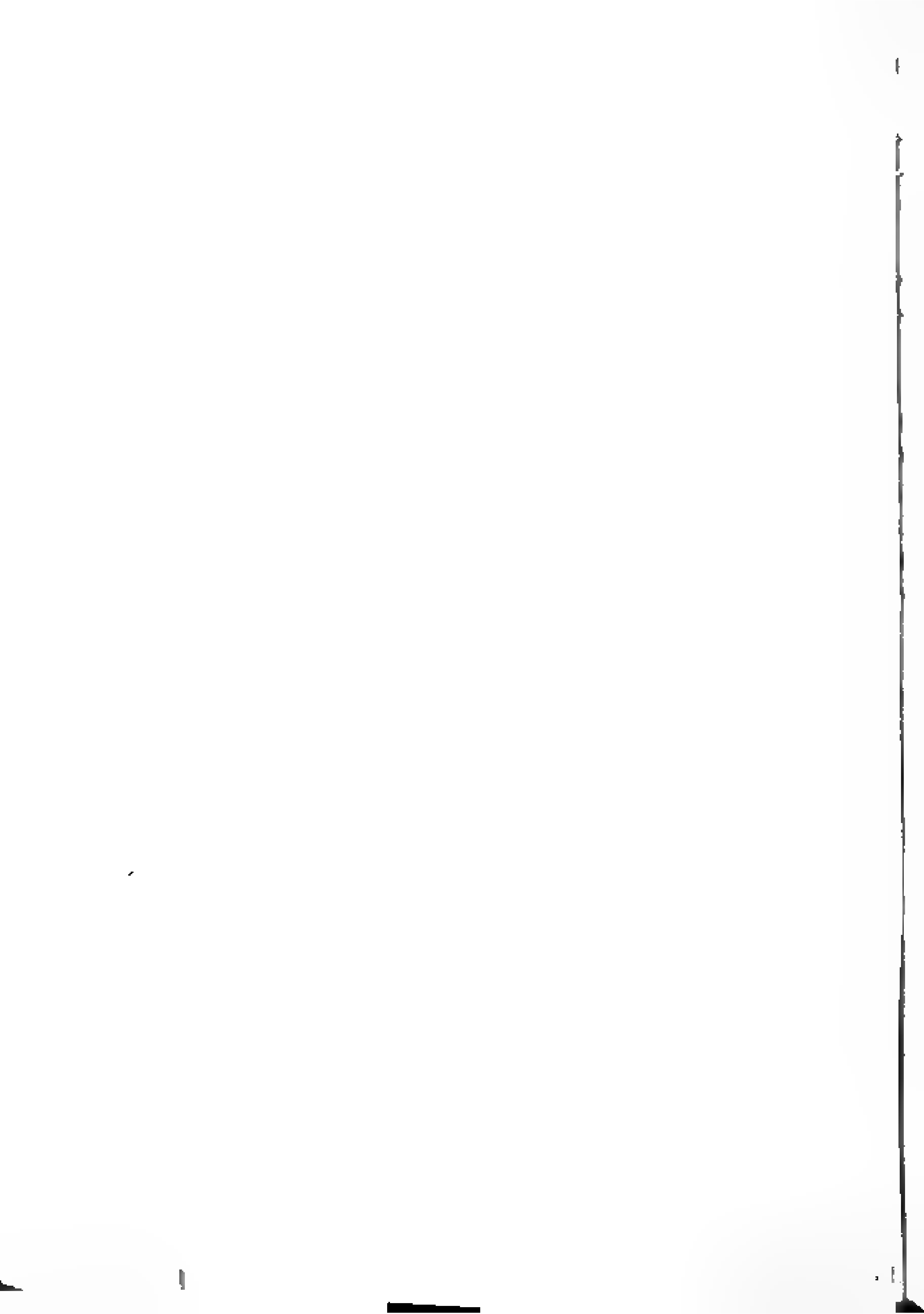
LXXVII. **Zeuxine purpurascens** Bl. [S. 109].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{8}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{12}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{9}{1}$.
4. Säule von unten $\frac{12}{1}$.
5. Anthere $\frac{13}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{17}{1}$.



LXXV. Myrmechis glabra Bl. LXXVII. Zeuxine purpurascens Bl.
LXXVI. Zeuxine sulcata Lindl.



LXXVIII. Zeuxine gracilis Bl. [S. 110].

1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]
5. Säule 10/1 [illegible]
6. Anthere [illegible].

LXXIX. Zeuxine clandestina Bl. [S. 111]

1. Lippe und Säule [illegible]
2. Säule [illegible]
3. Pollinarium [illegible].
4. Petalum [illegible]
5. Anthere [illegible].

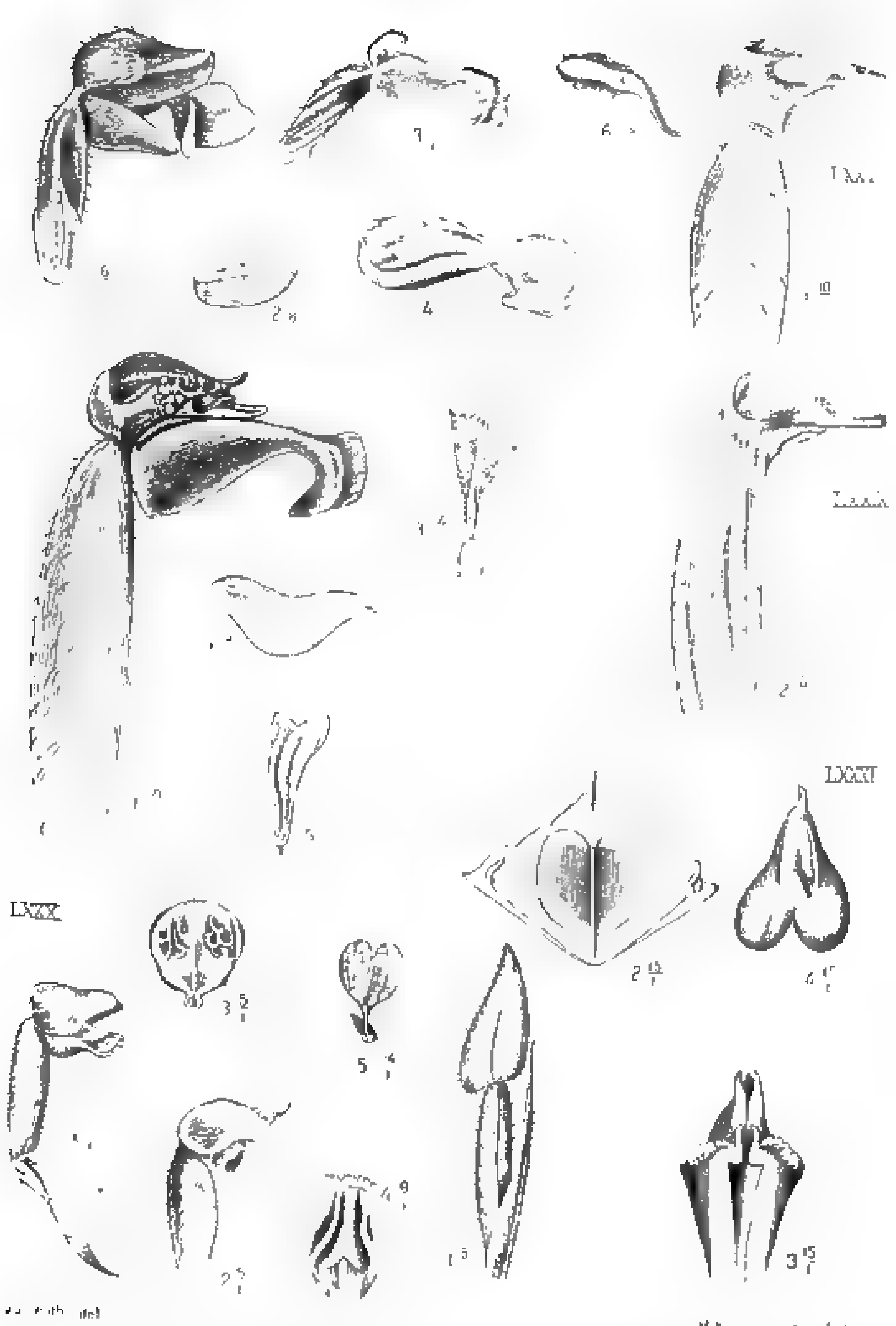
LXXX. Hetaeria oblongifolia Bl. [S. 113]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule von unten [illegible]
5. Pollinarium [illegible].

LXXXI. Hetaeria micrantha Bl. [S. 114].

[Nach Blume]

1. Knospe [illegible]
2. Lippe ausgespreizt [illegible]
3. Säule von unten [illegible].
4. Anthere [illegible].



LXXVIII. *Zeuxine gracilis* Bl.
LXXIX. *Zeuxine clandestina* Bl.
LXXX. *Hetaeria oblongifolia* Bl.
LXXXI. *Hetaeria micrantha* Bl.



LXXXII. **Hetaeria cristata** Bl. [S. 114]

1 Blüte.
2 Lippe und Säule.
3. Lippe ausgespreizt.
4 Säule von unten. [Nach Blume]

LXXXIII. **Hetaeria lamellata** Bl. [S. 115]

[Nach Blume]

1 Blüte.
2. Lippe und Säule.
3 Lippe ausgespreizt.
4 Säule.
5. Anthere.

LXXXIV. **Hetaeria purpurascens** Bl. [S. 116]

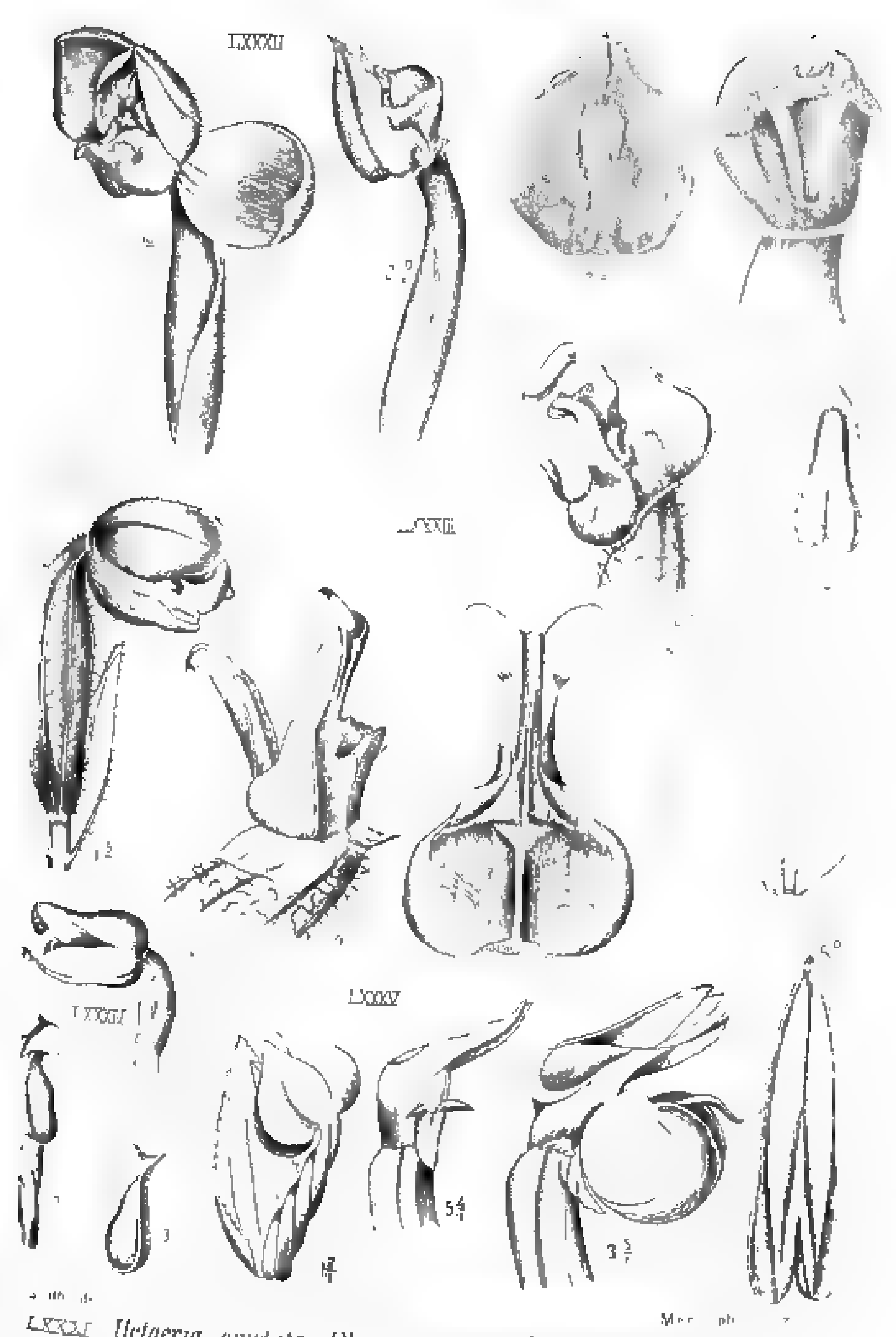
[Nach Blume]

1. Blüte, vergrössert.
2 Lippe und Säule, vergrössert.
3. Längsschnitt der Lippe, vergrössert.

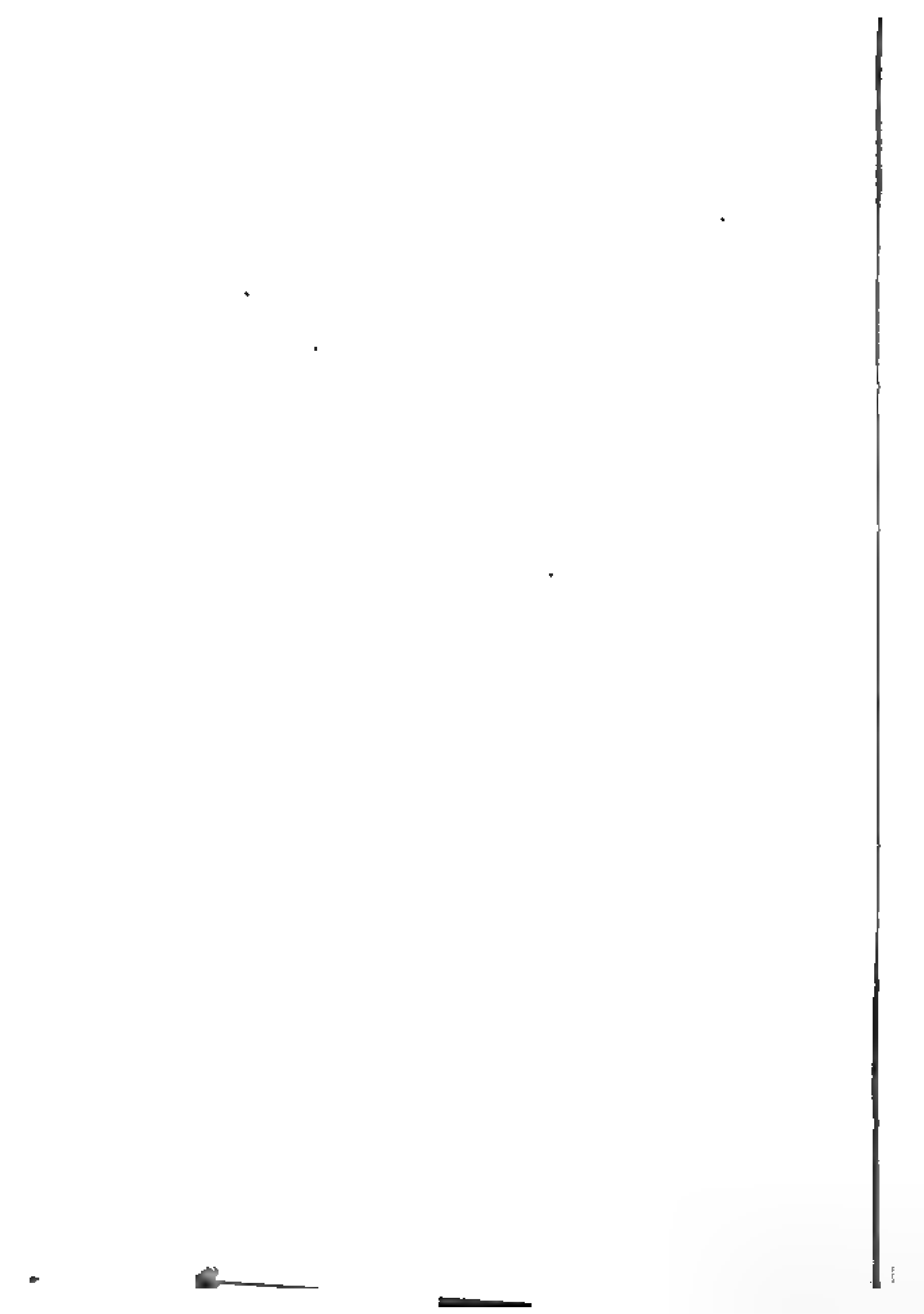
LXXXV. **Dicerostylis lanceolata** Bl. [S. 117]

[Nach Blume]

1. Blüte
2. Petalum
3. Lippe und Säule.
4. Säule.
5. Anthere.



LXXXI *Hetaeria cristata* Bl.
LXXXIII *Hetaeria lamellata* Bl.
LXXXII *Hetaeria purpurascens* Bl.
LXXXIV [illegible] *lanceolata* Bl.

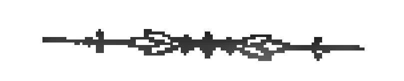


J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

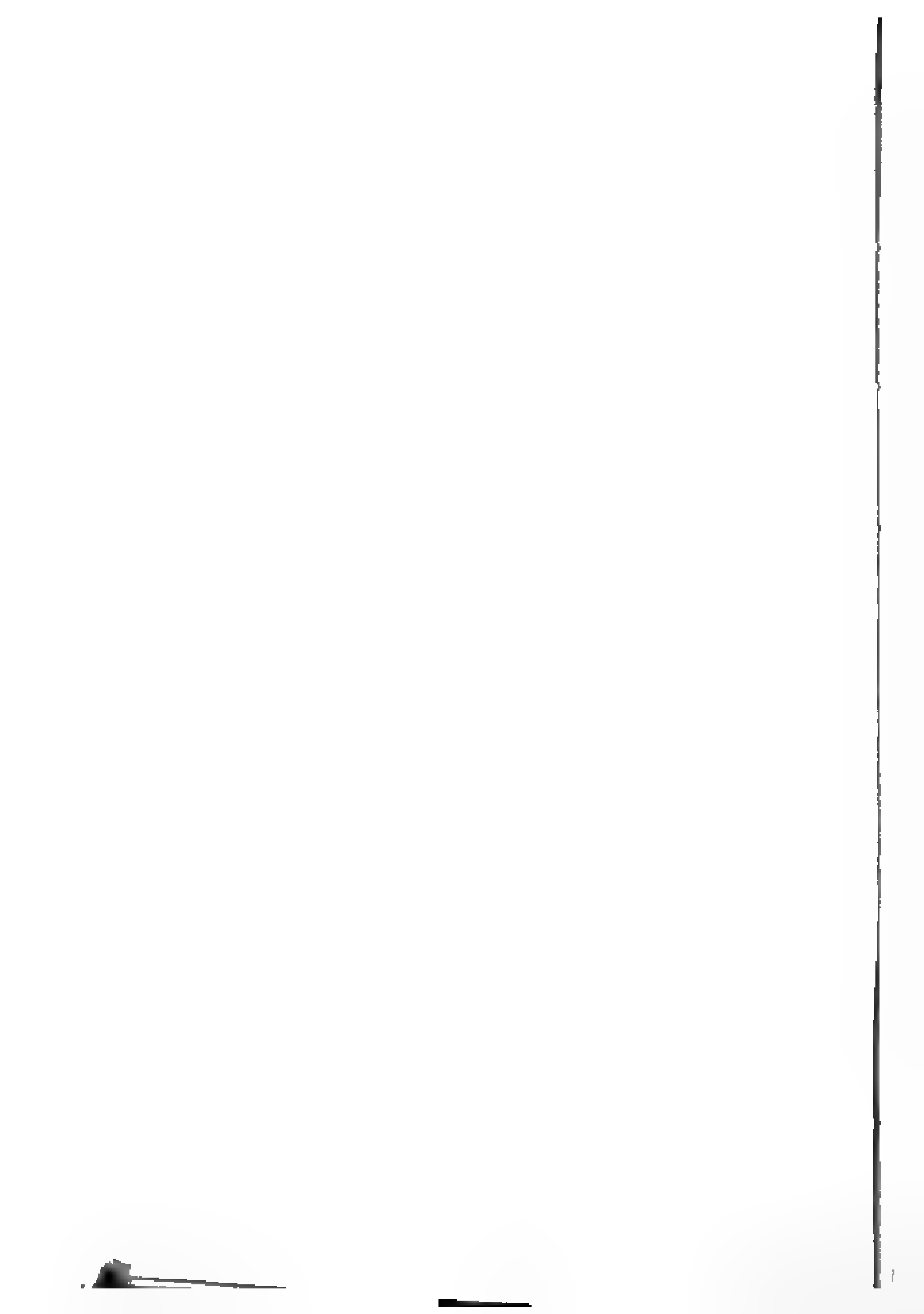
FIGUREN-ATLAS.

Zweites Heft



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL
LEIDEN — 1909.





REGISTER.

	Fig.
Goodyera bifida Bl.	LXXXIX
— procera Hook	XC
— parviflora Bl.	XCI
— reticulata Bl.	XCII
— colorata Bl.	XCIII
— pusilla Bl.	XCIV
Lepidogyne longifolia Bl.	XCV
Nephelaphyllum pulchrum Bl.	CXXXV
— tenuiflorum Bl.	CXXXVI
Pachystoma pubescens Bl.	CXL
Phajus flavus Lindl.	CXLIV
— incarvillei O. K.	CXLV
— callosus Lindl.	CXLVI
— pauciflorus Bl.	CXLVII
— amboinensis Bl.	CXLVIII
— indigoferus Hassk.	CXLIX
Pholidota imbricata Lindl.	CXII
— gibbosa De Vr.	CXIII
— ventricosa Rchb. f.	CXIV
— articulata Lindl.	CXV
— nervosa Rchb. f.	CXVI
— camelostalix Rchb. f.	CXVII
— carnea Lindl.	CXVIII
— globosa Lindl.	CXIX
Plocoglottis dilatata Bl.	CXLI
— javanica Bl.	CXLII
— acuminata Bl.	CXLIII
Spathoglottis affinis de Vr.	CLX
— aurea Lindl.	CLXI
— plicata Bl.	CLXII
Tainia speciosa Bl.	CXXXVII
— penangiana Hook. f.	CXXXVIII
— plicata Lindl.	CXXXIX
Tropidia sp. (T. curculigoides Lindl.?)	XCVII
— graminea Bl.	XCVIII

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

LXXXVI **Goodyera viridiflora** Bl [S 119]

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]

LXXXVII **Goodyera Waitziana** Bl [S. 120].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

LXXXVIII **Goodyera rubicunda** Lindl [S 121]

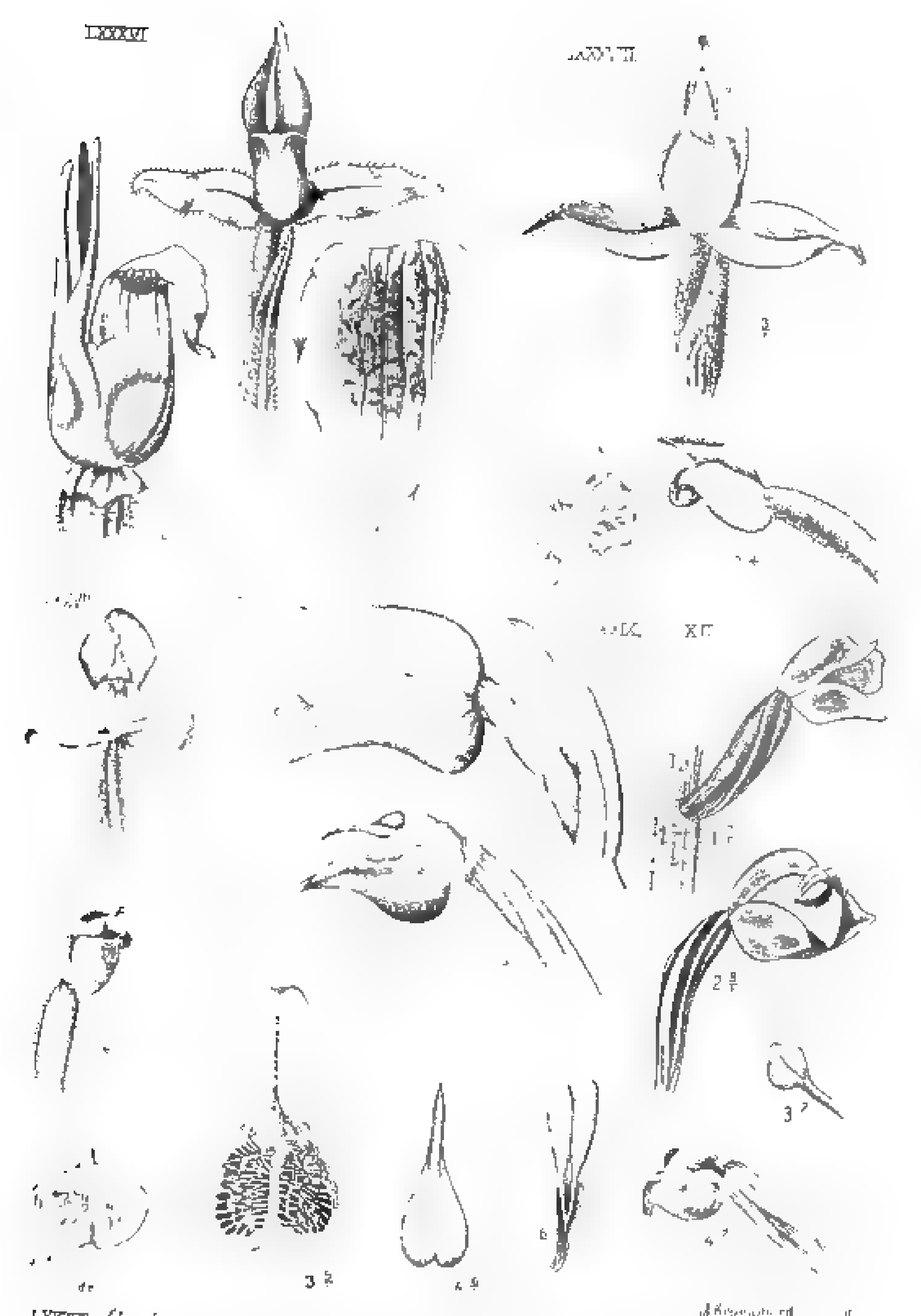
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

LXXXIX **Goodyera bifida** Bl. [S. 122].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible]
5. Pollinarium [illegible].

XC **Goodyera procera** Hook [S. 123].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe, schräg von vorn [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].



LXXXVI *Goodyera viridiflora* Bl
LXXXVII *Goodyera rubicunda* Lndl
LXXXVIII *Goodyera Waitziana* Bl
LXXXIX *Goodyera bifida* Bl
XC *Goodyera procera* Hook



XCI. Goodyera parviflora Bl. [S. 124].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Dieselbe mit zurückgeschlagenen paarigen Sepalen [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe [illegible].
5. Säule von der Seite [illegible].
6. Dieselbe von unten [illegible].
7. Anthere von unten [illegible].

XCII. Goodyera reticulata Bl. [S. 125]

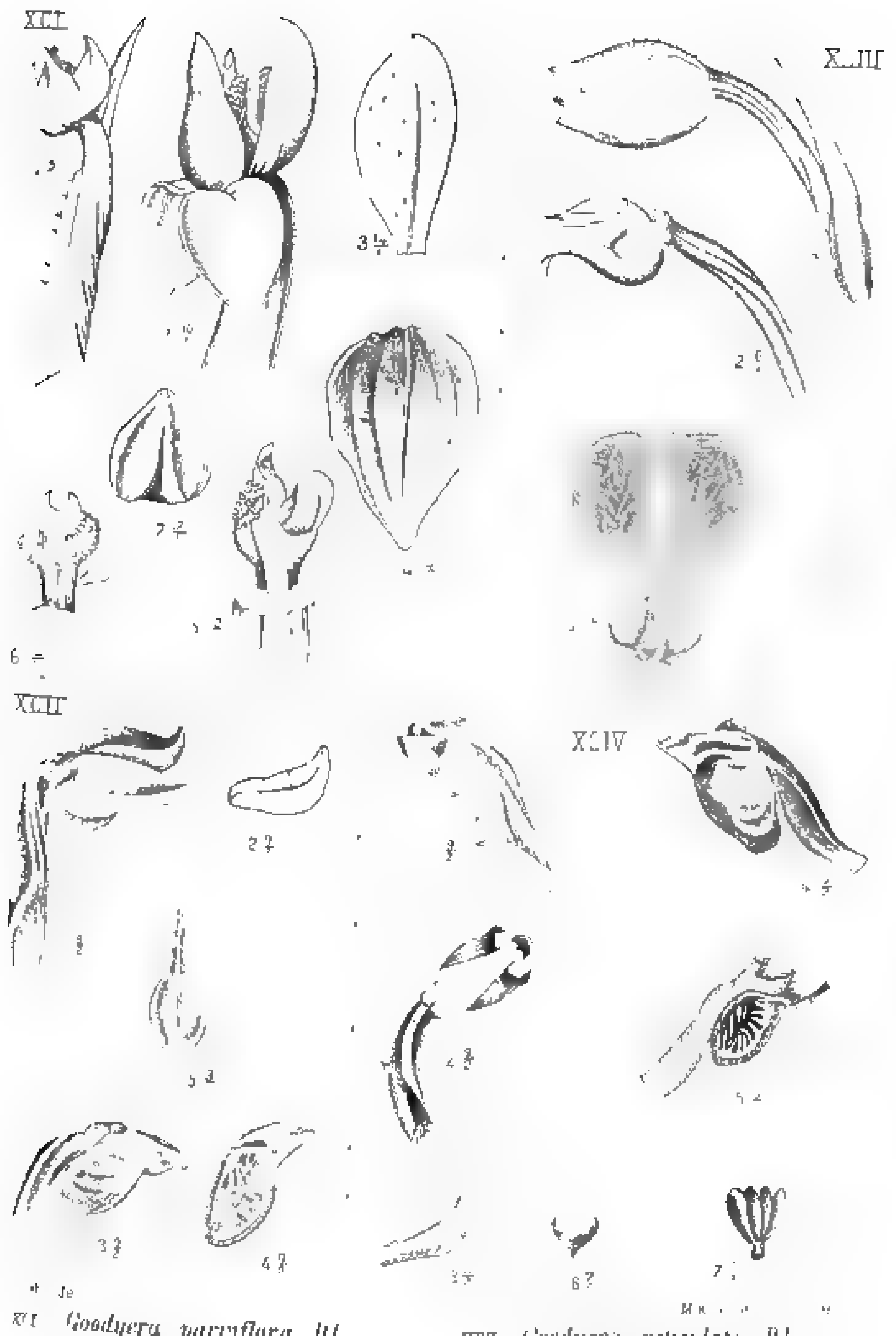
1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]
5. Braktee [illegible].

XCIII. Goodyera colorata Bl. [S. 126].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

XCIV. Goodyera pusilla B., [S. 127].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von oben [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Längsschnitt derselben [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].



XLI Goodyera parviflora Bl
XLII Goodyera colorata Bl

XLIII Goodyera reticulata Bl
XLIV Goodyera pusilla Bl



XCV. **Lepidogyne longifolia** Bl. [S. 128]

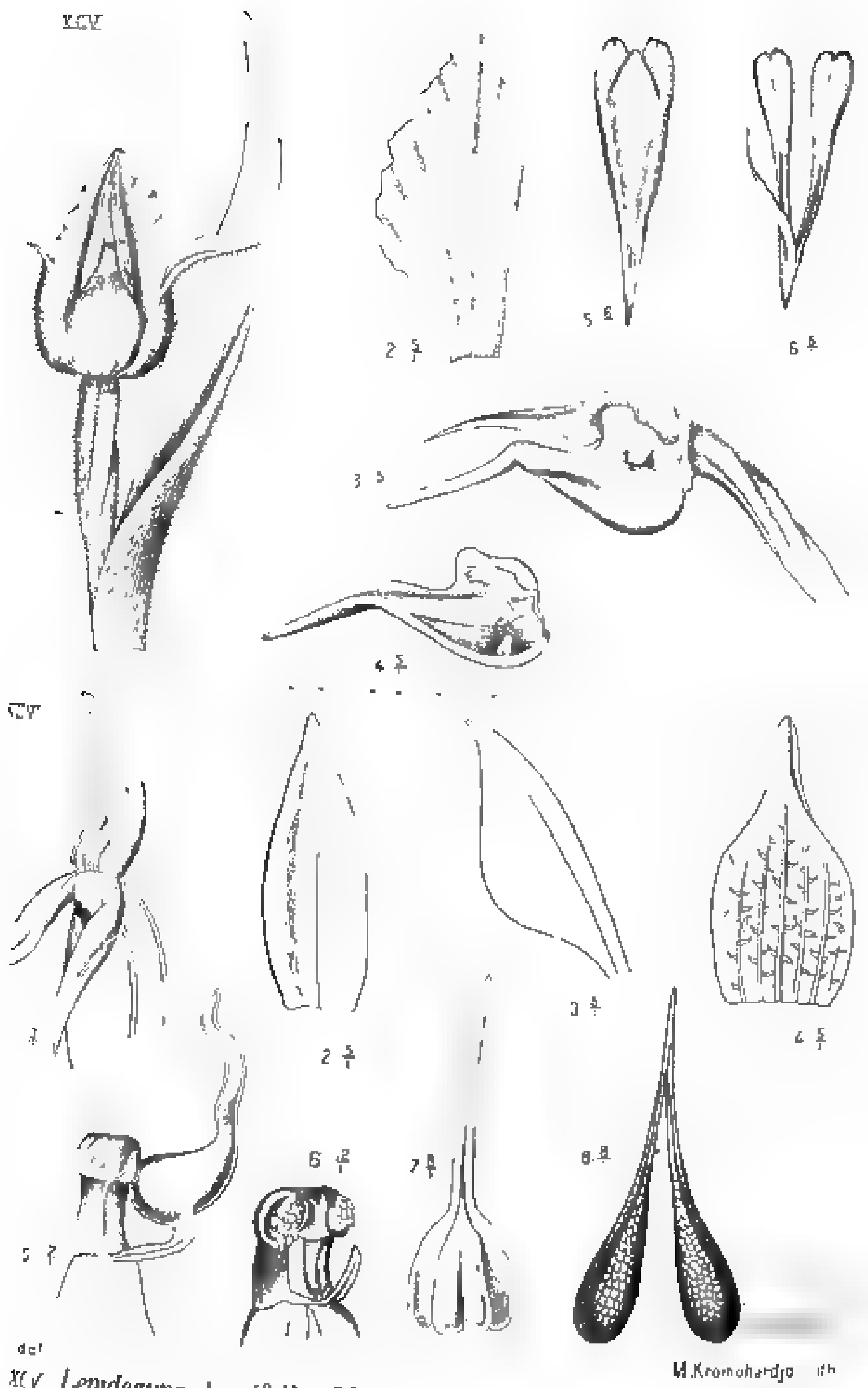
[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe [illegible].
5. Anthere [illegible]
6. Pollinarium [illegible].

XCVI. **Eucosia carnea** Bl. [S. 130].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Sepalum $\frac{6}{1}$.
3. Petalum $\frac{5}{1}$
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Säule $\frac{12}{1}$
7. Anthere $\frac{5}{1}$.
8. Pollinarium [illegible].



del. M. Kromohardjo lith.

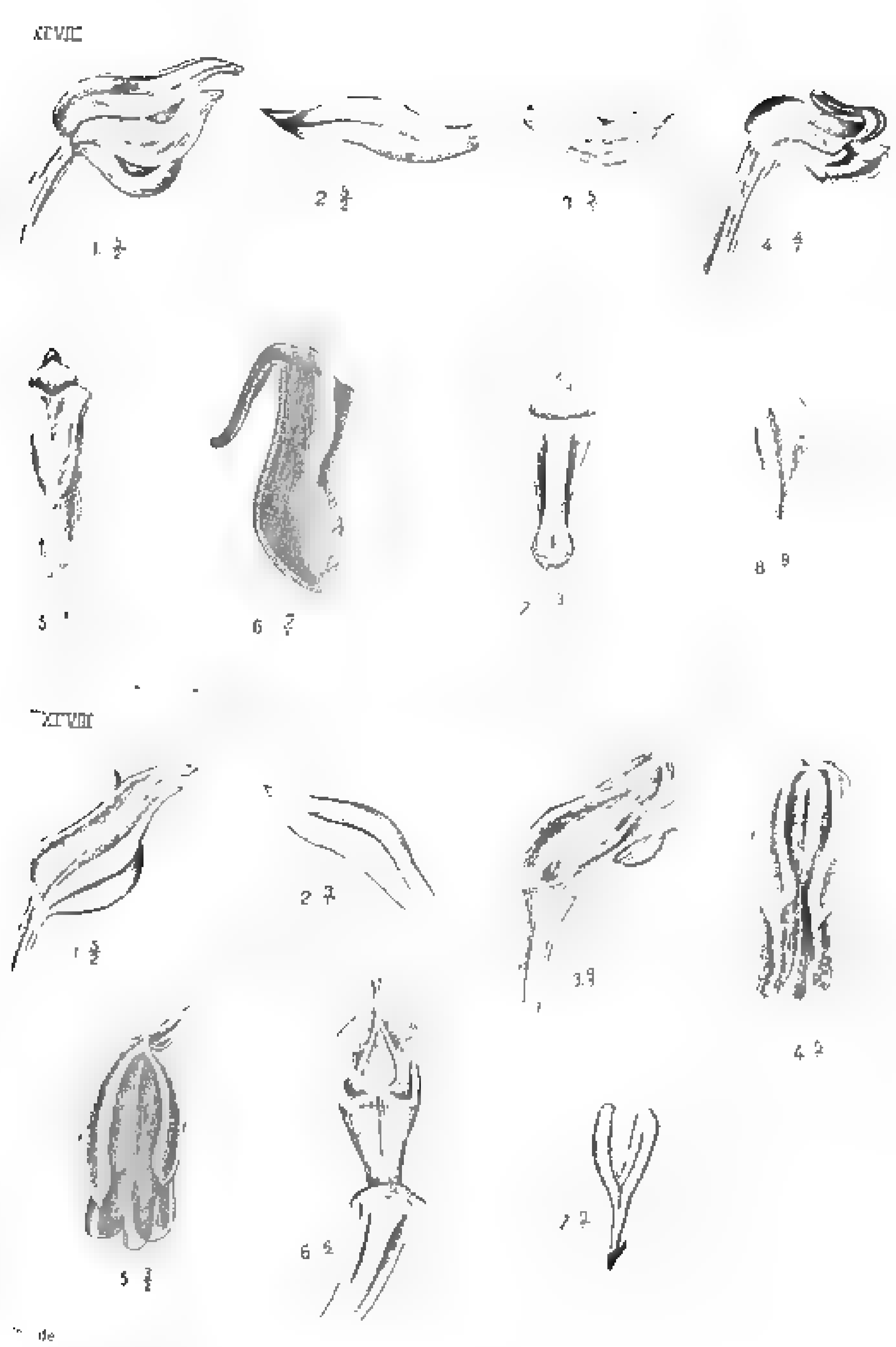
XCV *Lepidogyne longifolia* Bl. XCVI *Eucosia carnea* Bl.

XCVII. **Tropidia sp.** (*T. curculigoides* Lindl.?) [S. 132].

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselben von vorn [illegible].
6. Längsschnitt der Lippe [illegible]
7. Säule von unten [illegible].
8. Anthere [illegible].

XCVIII. **Tropidia graminea** Bl. [S. 132].

1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe von oben [illegible].
5. Dieselbe ausgespreizt [illegible].
6. Säule von oben [illegible].
7. Pollinarium [illegible].



M Kromohardjo del.

XCVII *Tropidia* sp

XCVIII *Tropidia graminea* Bl





XCIX. **Corymbis veratrifolia** Rchb. f. (*Corymborchis veratrifolia* Bl.) [S. 134].

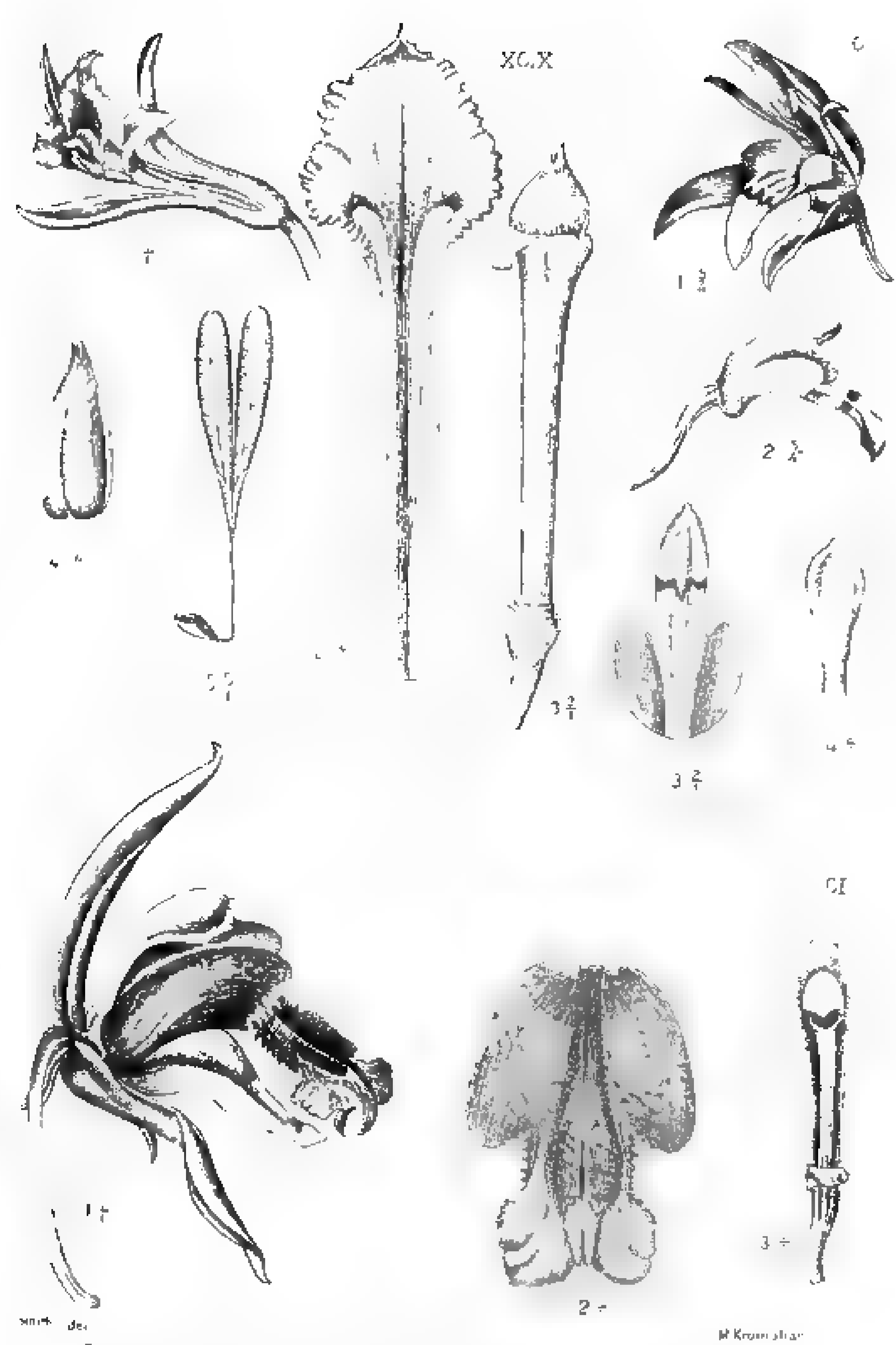
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule von unten [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible]

C. **Coelogyne incrassata** Lndl. [S. 137].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule [illegible]

CI. **Coelogyne speciosa** Lndl. [S. 138].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible]
3. Säule von unten [illegible].



XCIX. Corymbis veratrifolia Rchb.f. C. Coelogyne incrassata Lndl.
CI. Coelogyne speciosa Lndl.





CII. **Coelogyne fuliginosa** Lindl. [S. 139]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule von unten [illegible].

CIII. **Coelogyne modesta** J.J.S. [S. 141].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].

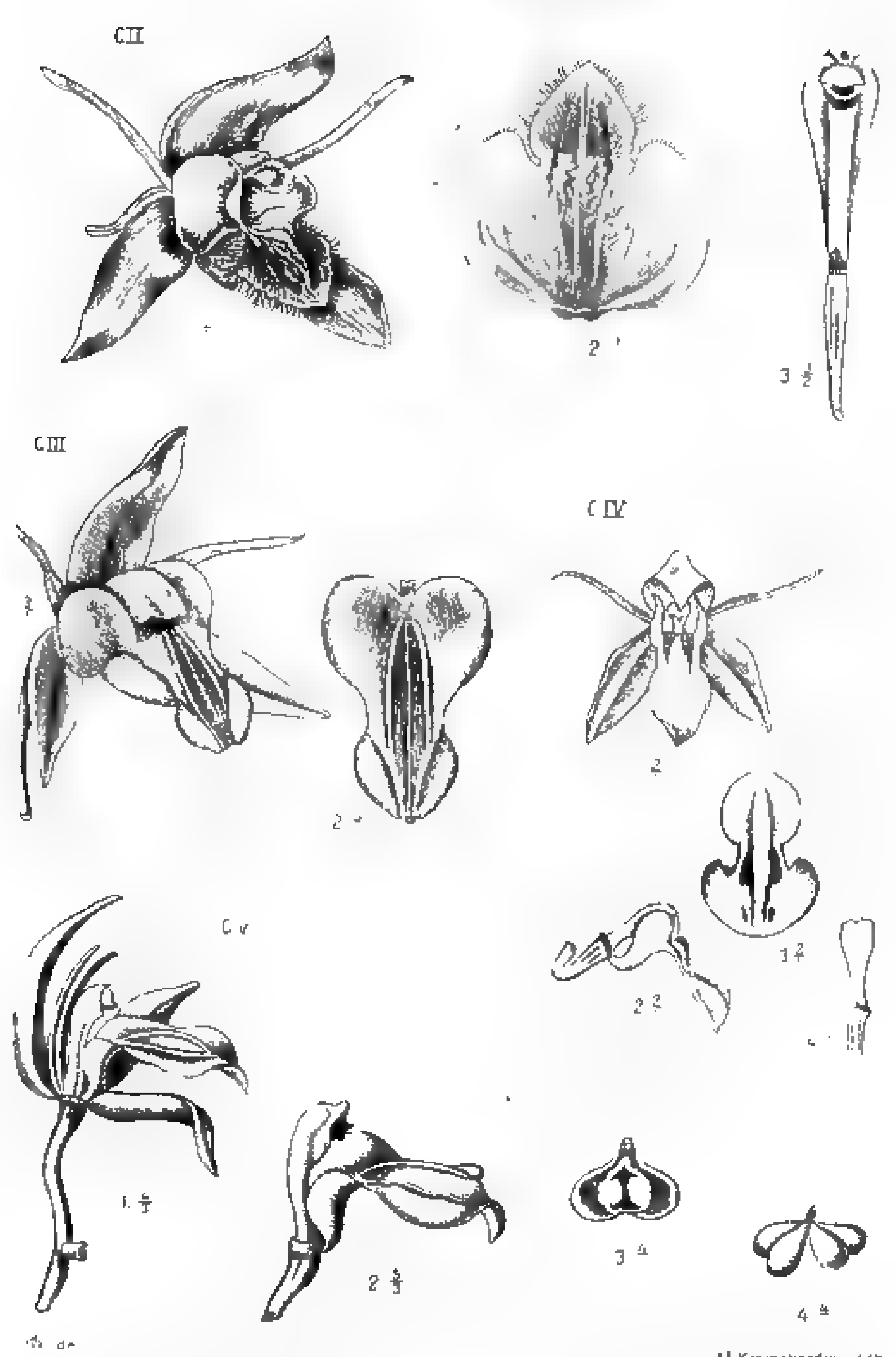
CIV. **Coelogyne tumida** J.J.S. [S. 141]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von oben [illegible]

CV. **Coelogyne longifolia** Lindl. [S. 142].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Anthere [illegible].
4. Pollinarium [illegible]



M. Kromohardjo lith.

CII. Coelogyne fuliginosa Lindl. *CIII Coelogyne modesta* J. J. S.
CIV Coelogyne tumida J. J. S. *CV Coelogyne longifolia* Lindl.



CVI. **Coelogyne massangeana** Rchb. f. [S. 143].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule von unten [illegible].

CVII. **Coelogyne Rochussenii** De Vr [S. 144].

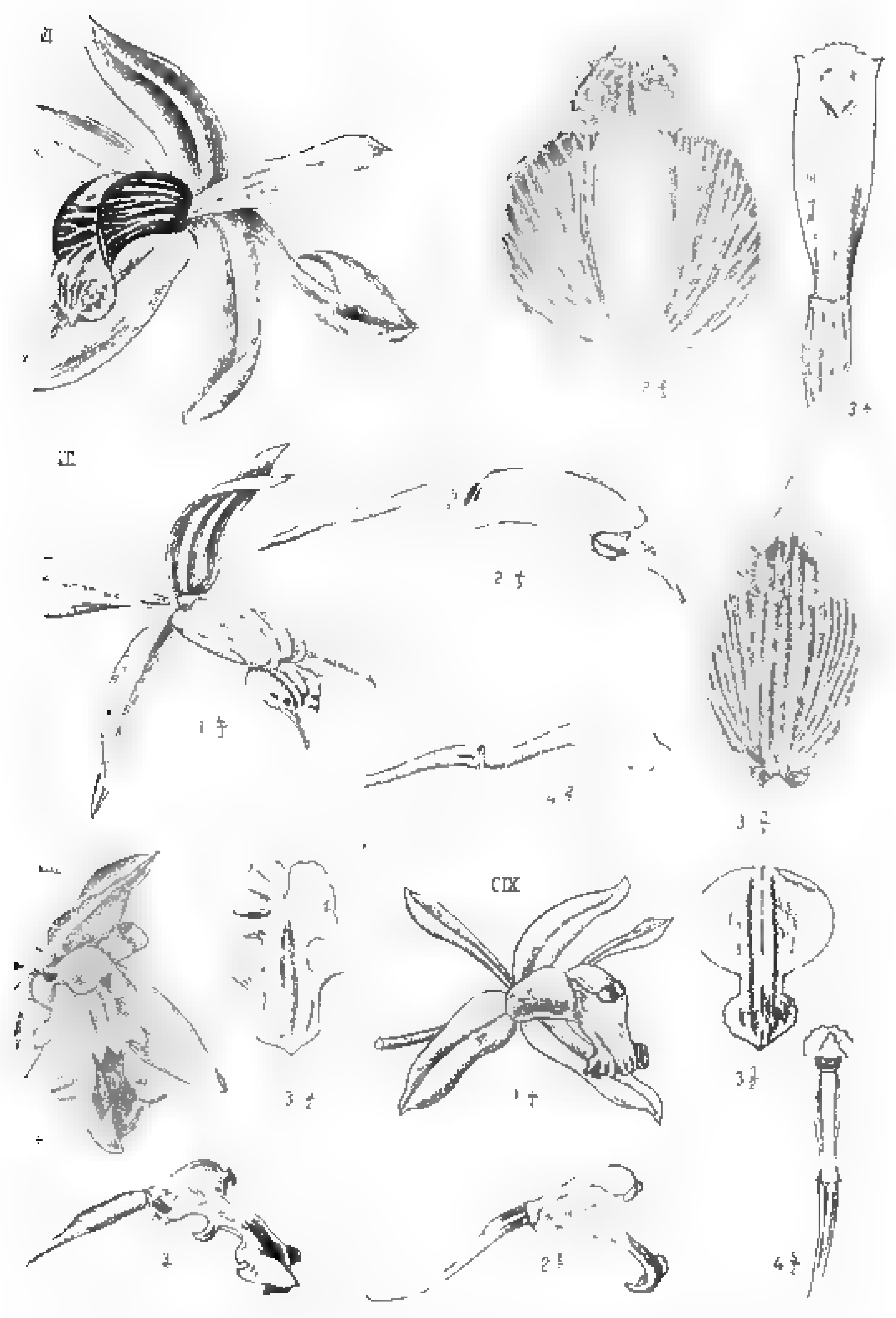
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].

CVIII. **Coelogyne sulphurea** Rchb. f. [S. 146]

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]

CIX. **Coelogyne cinnamomea** T. et B. [S. 147].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von unten [illegible].



Coelogyne Massangeana Rchb.f. CVII *Coelogyne Rochussenii* De Vr.
Coelogyne sulphurea Rchb.f. CIX *Coelogyne cinnamomea* T. et B.





CX. **Coelogyne flexuosa** Rolfe [S. 148].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{7}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{4}{1}$.

CXI. **Coelogyne miniata** Lndl. [S. 149]

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Säule von oben $\frac{3}{1}$.

CXII. **Pholidota imbricata** Lndl. [S. 151]

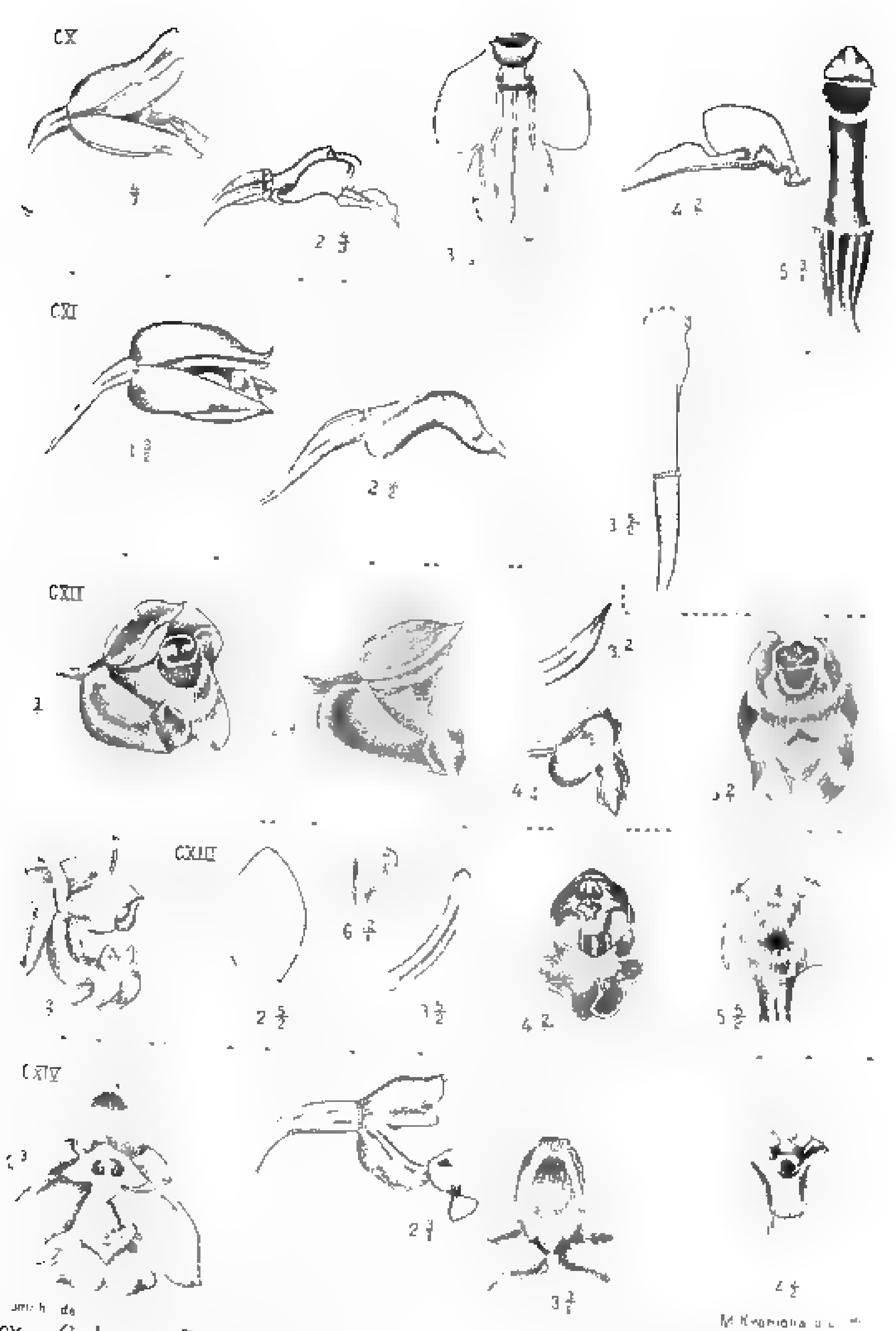
1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{3}{1}$.
3. Petalum $\frac{5}{1}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{7}{1}$.
5. Dieselben von vorn $\frac{3}{1}$.

CXIII. **Pholidota gibbosa** De Vr. [S. 152]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
3. Petalum $\frac{5}{1}$.
4. Lippe und Säule von vorn $\frac{3}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{5}{1}$.

CXIV. **Pholidota ventricosa** Rchb. f. [S. 154].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{4}{1}$.
4. Säule von unten $\frac{5}{1}$.



CX *Coelogyne flexuosa* Rolfe — *CXI* *Coelogyne miniata* Lindl
CXII *Pholidota imbricata* Lindl — *CXIII* *Pholidota gibbosa* De Vr
CXIV *Pholidota ventricosa* Rchb f





CXV. **Pholidota articulata** Lndl. [S. 155].

1. Blüte [illegible]/1.
2. Petalum [illegible]/1.
3. Lippe und Säule [illegible]/1.
4. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
5. Säule von unten [illegible]/1.
6. Anthere [illegible]/1.

CXVI. **Pholidota nervosa** Rchb. f [S. 156].

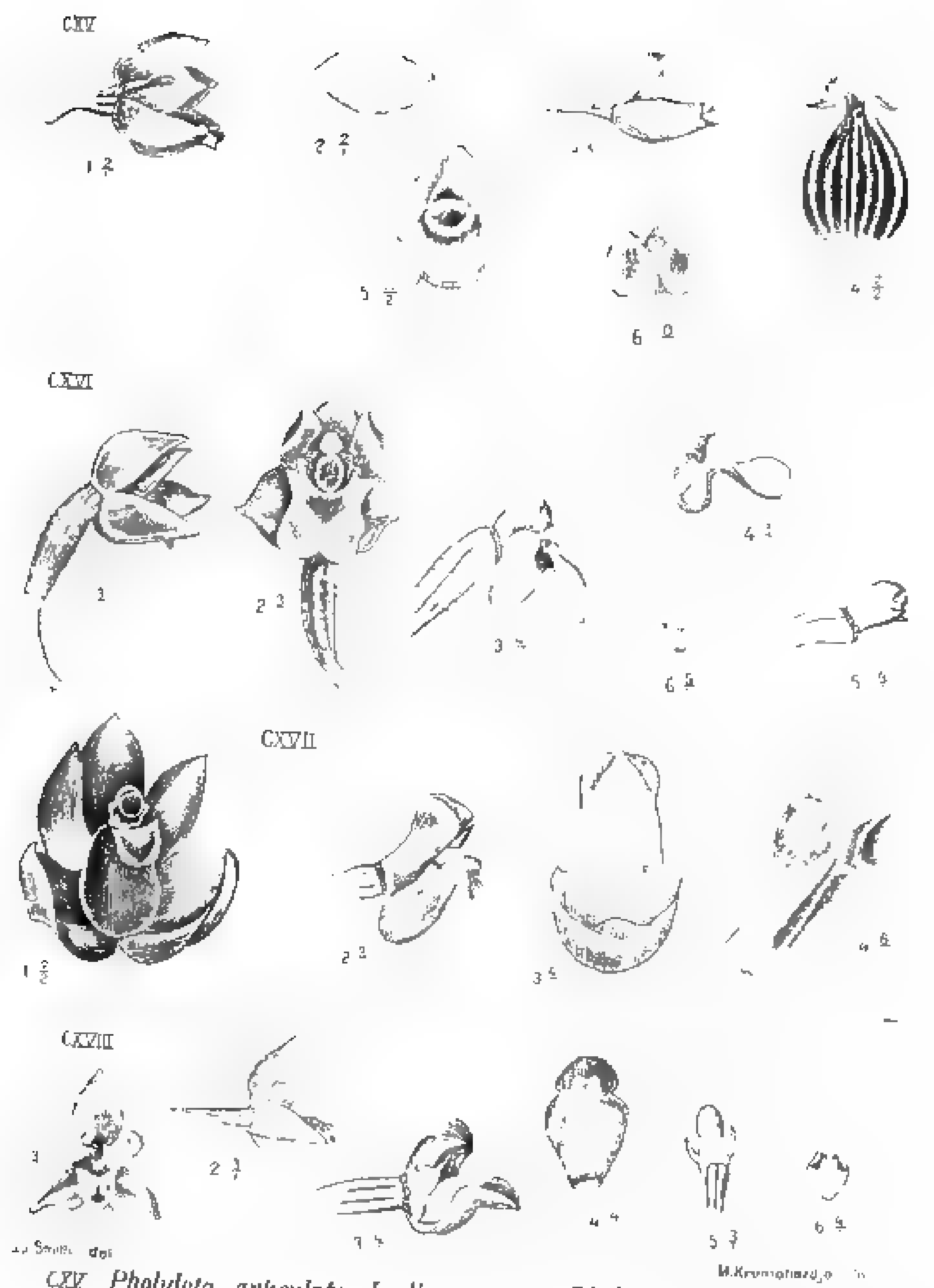
1. Blüte von der Seite [illegible]/1.
2. Dieselbe von vorn [illegible]/1.
3. Lippe und Säule [illegible]/1.
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]/1.
5. Säule [illegible]/1.
6. Anthere [illegible]/1

CXVII. **Pholidota camelostalix** Rchb. f. [S. 157].

1. Blüte [illegible]/1.
2. Lippe und Säule [illegible]/1.
3. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
4. Säule [illegible]/1.

CXVIII. **Pholidota carnea** Lndl. [S. 158].

1. Blüte von vorn [illegible]/1.
2. Dieselbe von der Seite [illegible]/1.
3. Lippe und Säule [illegible]/1.
4. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
5. Säule von oben [illegible]/1.
6. Anthere [illegible]/1.



CXV *Pholidota articulata* Lndl CXVI *Pholidota nervosa* Rchb.f
CXVII *Pholidota camelostalix* Rchb.f CXVIII *Pholidota carnea* Lndl



CXIX. **Pholidota globosa** Lndl. [S. 159].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgepreizt [illegible].
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].

CXX. **Dendrochilum aurantiacum** Bl. [S. 161].

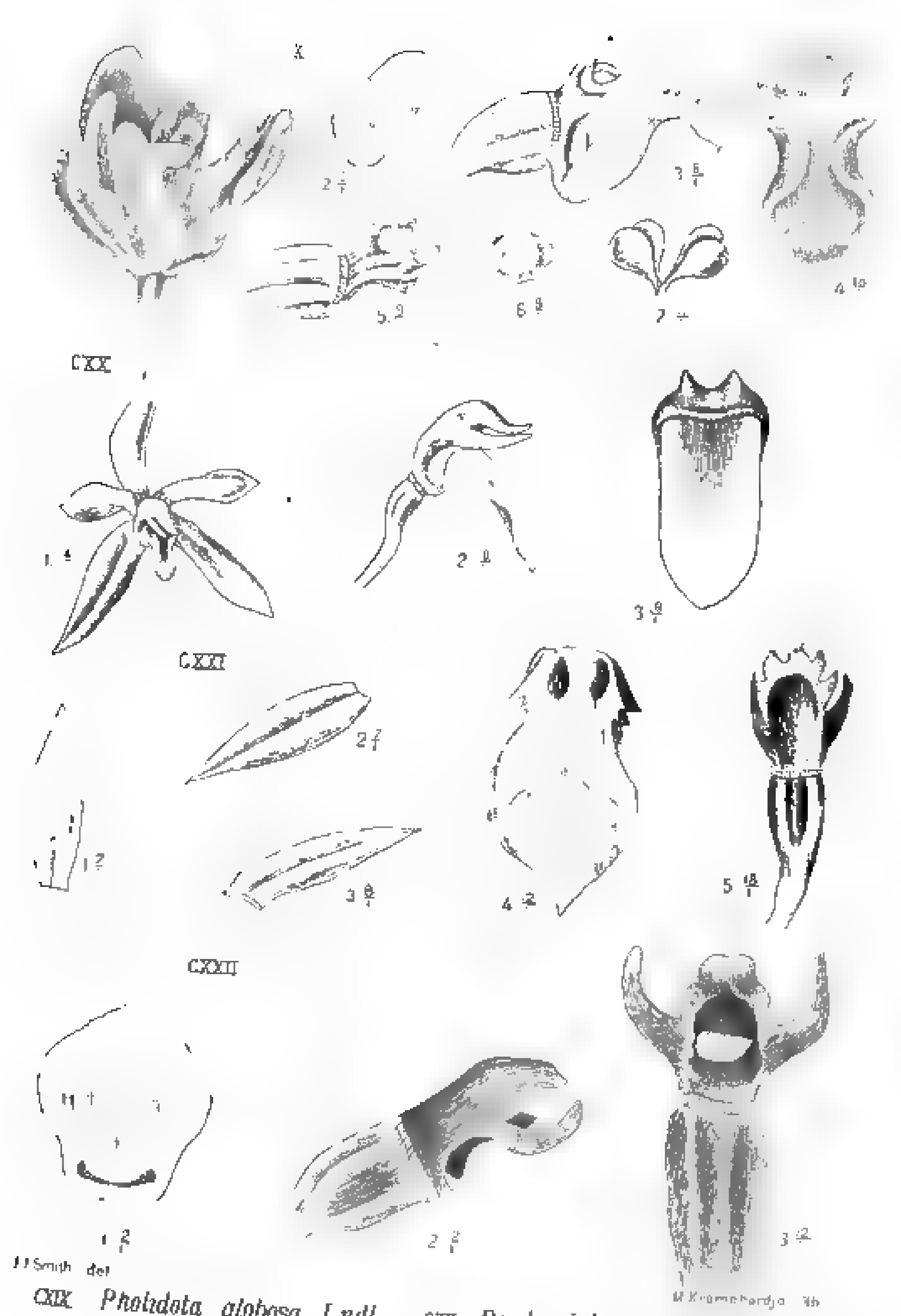
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe von unten [illegible].

CXXI. **Dendrochilum vaginatum** J. J. S. [S. 162].

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible]
6. Säule von oben [illegible].

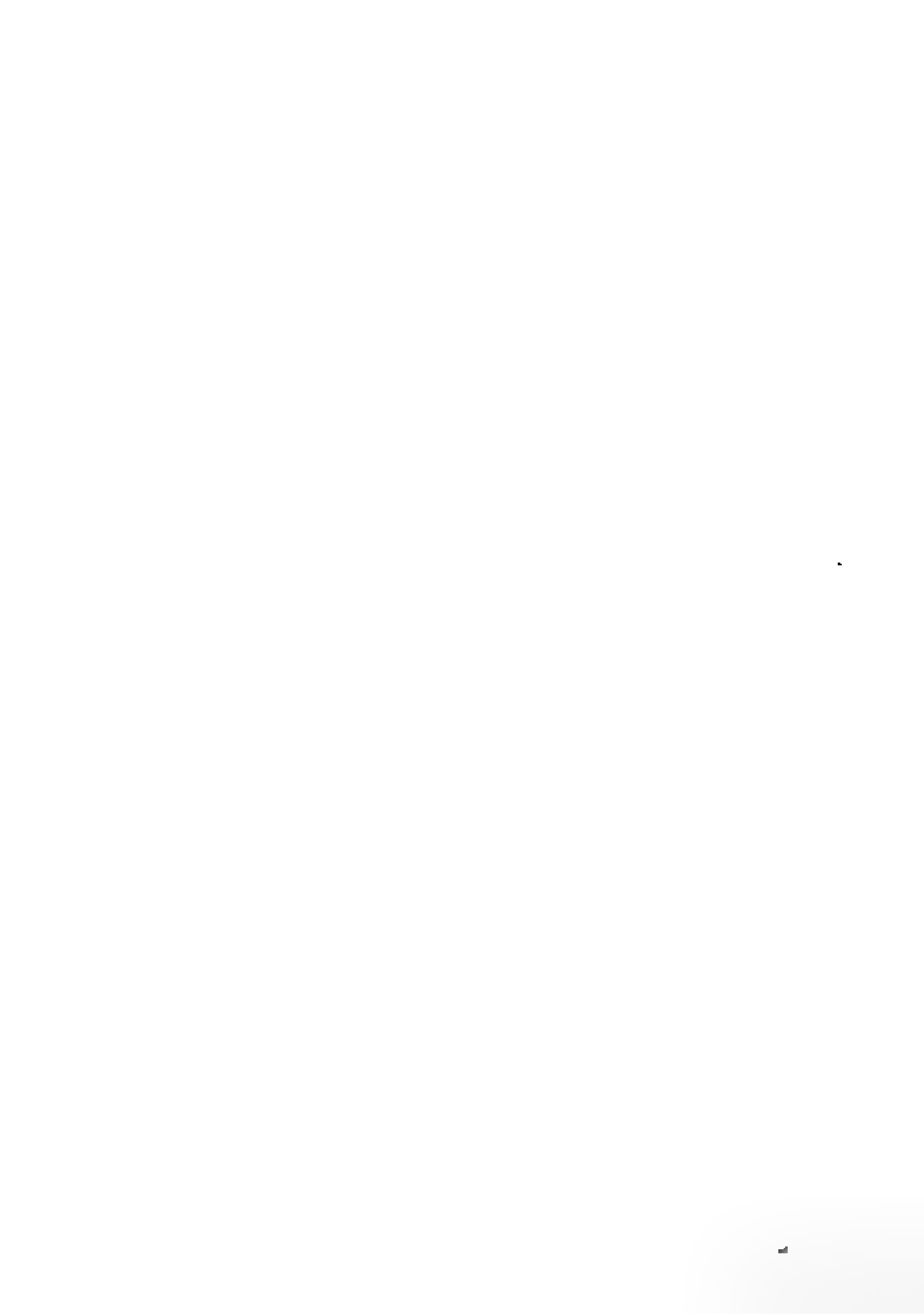
CXXII. **Dendrochilum edentulum** Bl. [S. 163].

1. Lippe ausgespreizt [illegible].
2. Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselbe von oben [illegible].



CXIX *Pholidota globosa* Lndl. CXX *Dendrochilum aurantiacum* Bl.
CXXI *Dendrochilum vaginatum* J.J.S. CXXII *Dendrochilum edentulum* Bl.





CXXIII. **Dendrochilum cornutum** Bl. [S. 164].

1. Blüte $\frac{4}{1}$
2. Lippe und Säule $\frac{15}{1}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$
4. Säule von unten $\frac{15}{1}$.

CXXIV. **Dendrochilum simile** Bl. [S. 165]

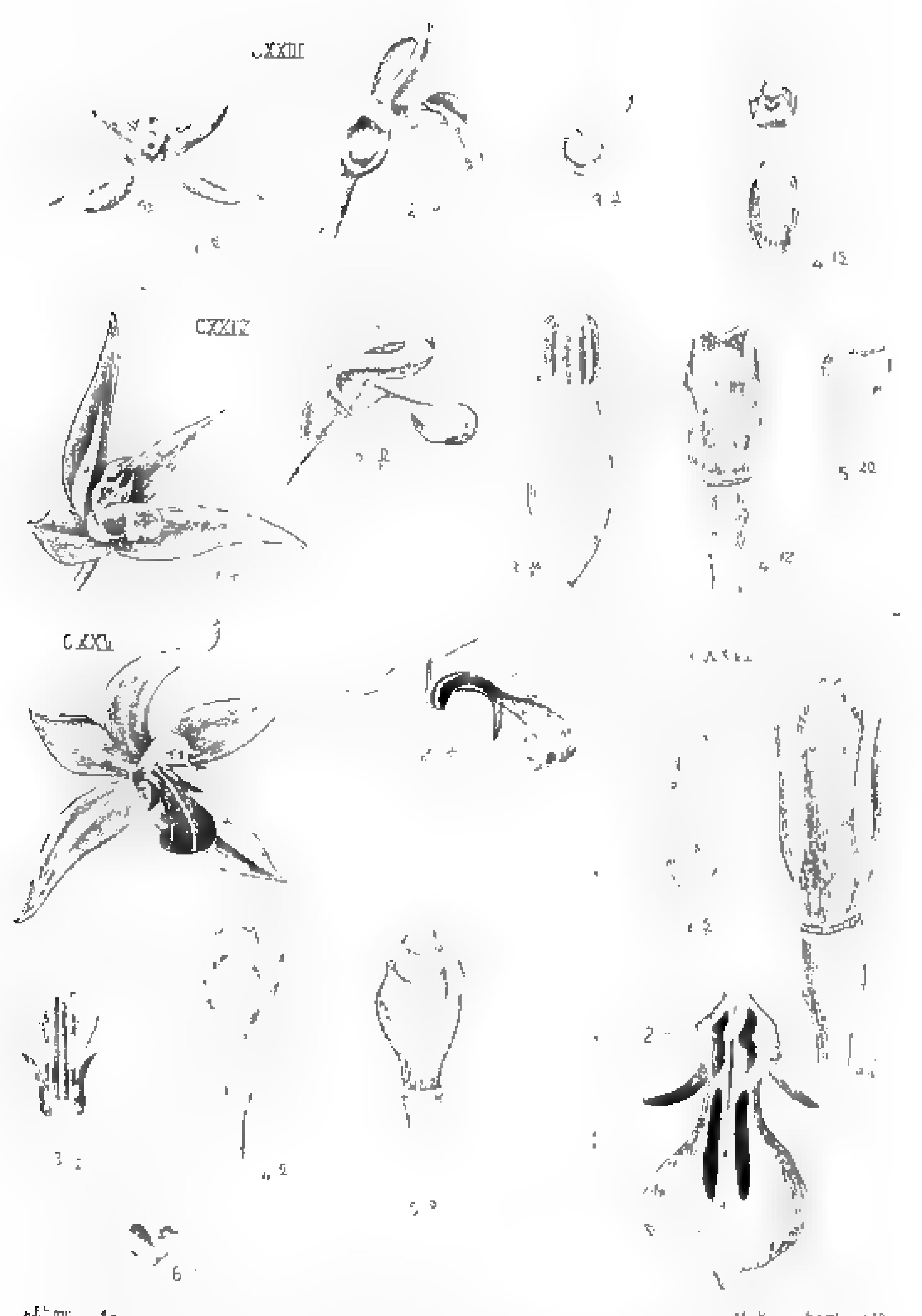
1. Blüte $\frac{11}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{17}{1}$.
4. Säule von oben $\frac{23}{1}$.
5. Anthere $\frac{30}{1}$.

CXXV. **Dendrochilum longifolium** Rchb. f. [S. 166].

1. Blüte $\frac{2}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$.
4. Säule von oben $\frac{5}{1}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{3}{1}$.
6. Anthere $\frac{12}{1}$.

CXXVI. **Dendrochilum gracile** J. J. S. [S. 167]

1. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$
2. Lippe ausgespreizt $\frac{13}{1}$.
3. Säule von oben $\frac{15}{1}$.



CXXIII *Dendrochilum cornutum* Bl. CXXIV *Dendrochilum simile* Bl.
CXXV *Dendrochilum longifolium* Rchb. f. CXXVI *Dendrochilum gracile* J. J. S.





CXXVII. **Dendrochilum abbreviatum** Bl. [S. 168].

1. Blüte $\frac{7}{1}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$.
3. Säule $\frac{9}{1}$.
4. Anthere $\frac{20}{1}$.

CXXVIII. **Dendrochilum abbreviatum** Bl. **var. remiforme** J. J. S. [S. 169].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{10}{1}$.
3. Säule $\frac{10}{1}$.
4. Anthere $\frac{20}{1}$.

CXXIX. **Dendrochilum coboibine** Rchb. f. [S. 169]

1. Blüte $\frac{15}{1}$.
2. Petalum $\frac{15}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{10}{1}$
5. Säule von oben $\frac{10}{1}$.

CXXX. **Diglyphosa latifolia** Bl. [S. 171]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{1}$.
4. Anthere $\frac{5}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{5}{1}$.



CXXVII. Dendrochilum abbreviatum Bl.
CXXVIII. Dendrochilum abbreviatum Bl. var. reniforme J. J. S.
CXXIX. Dendrochilum cobbianum Rchb. f. CXXX. Diglyphosa latifolia Bl.





CXXXI. **Chrysoglossum villosum** Bl. [S. 173].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinien [illegible].

CXXXII. **Chrysoglossum ornatum** Bl. [S. 175].

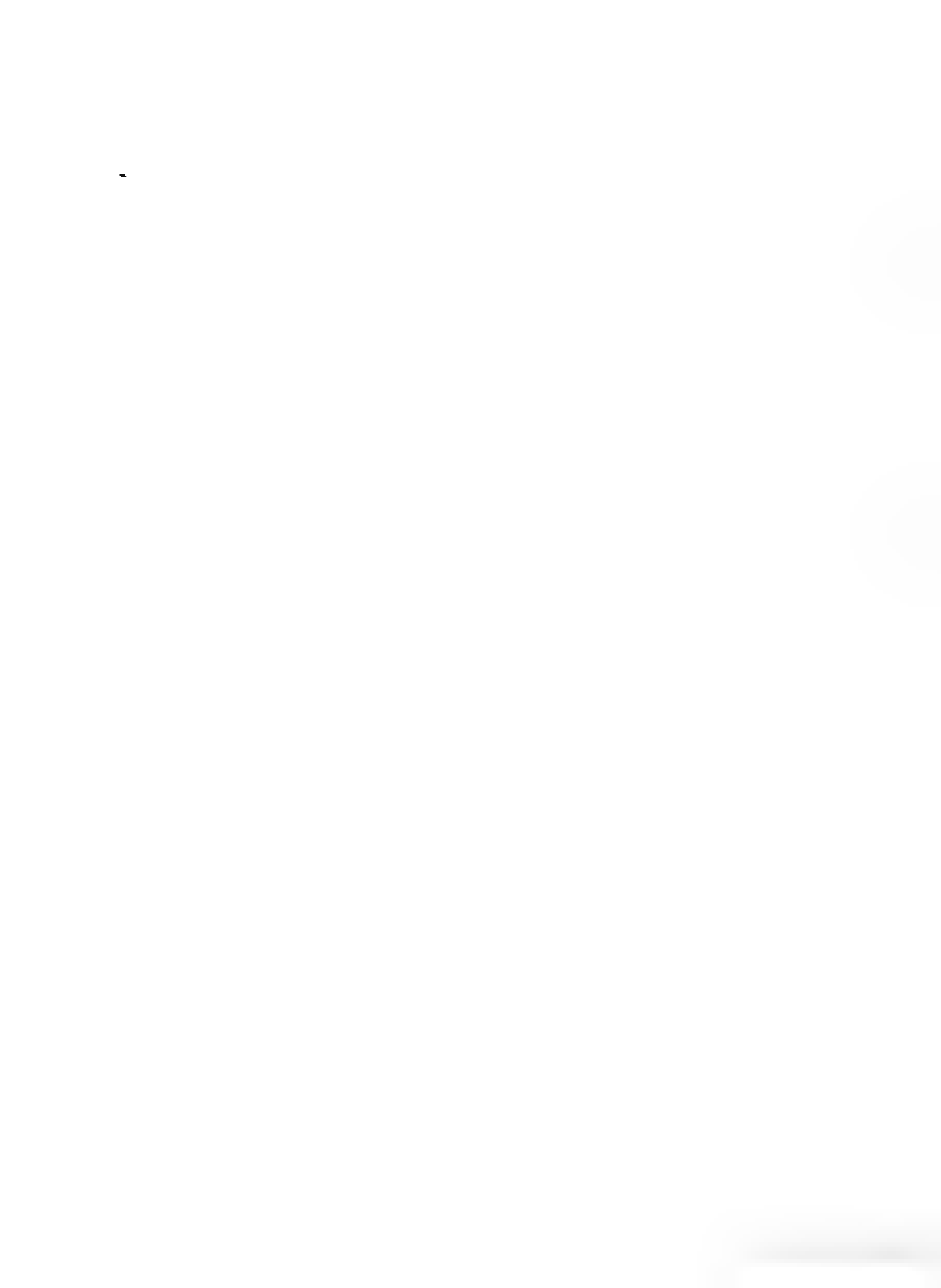
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Längsschnitt der Säule [illegible].
6. Anthere [illegible].



M. Kromohardjo lith.

CXXXI Chrysoglossum villosum Bl.
CXXXII ,, ornatum Bl.



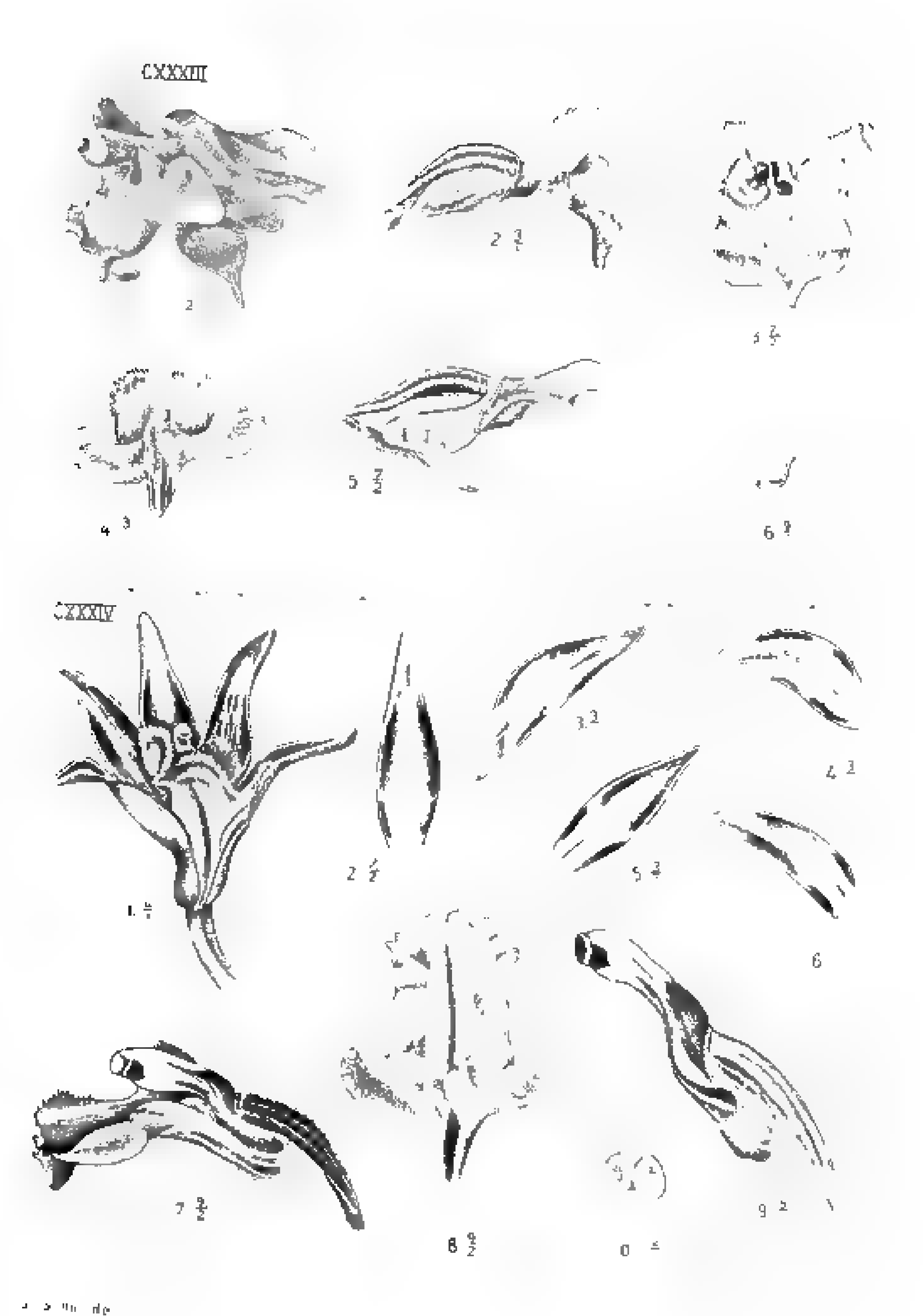


CXXXIII **Chrysoglossum nebulosum** J. J. S. [S. 176].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselben von vorn [illegible]
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible].

CXXXIV **Chrysoglossum simplex** J. J. S. [S. 177].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3—4. Paarige Sepalen [illegible].
5—6. Petalen [illegible].
7. Lippe und Säule [illegible].
8. Lippe ausgespreizt [illegible].
9. Säule [illegible].
10. Anthere [illegible].



J. J. S. del. M. Kromohardjo lith.

CXXXIII Chrysoglossum nebulosum J. J. S.
CXXXIV " simplex J. J. S.



CXXXV. **Nephelaphyllum pulchrum** Bl. [S. 178].
[4 und 5 nach Blume]

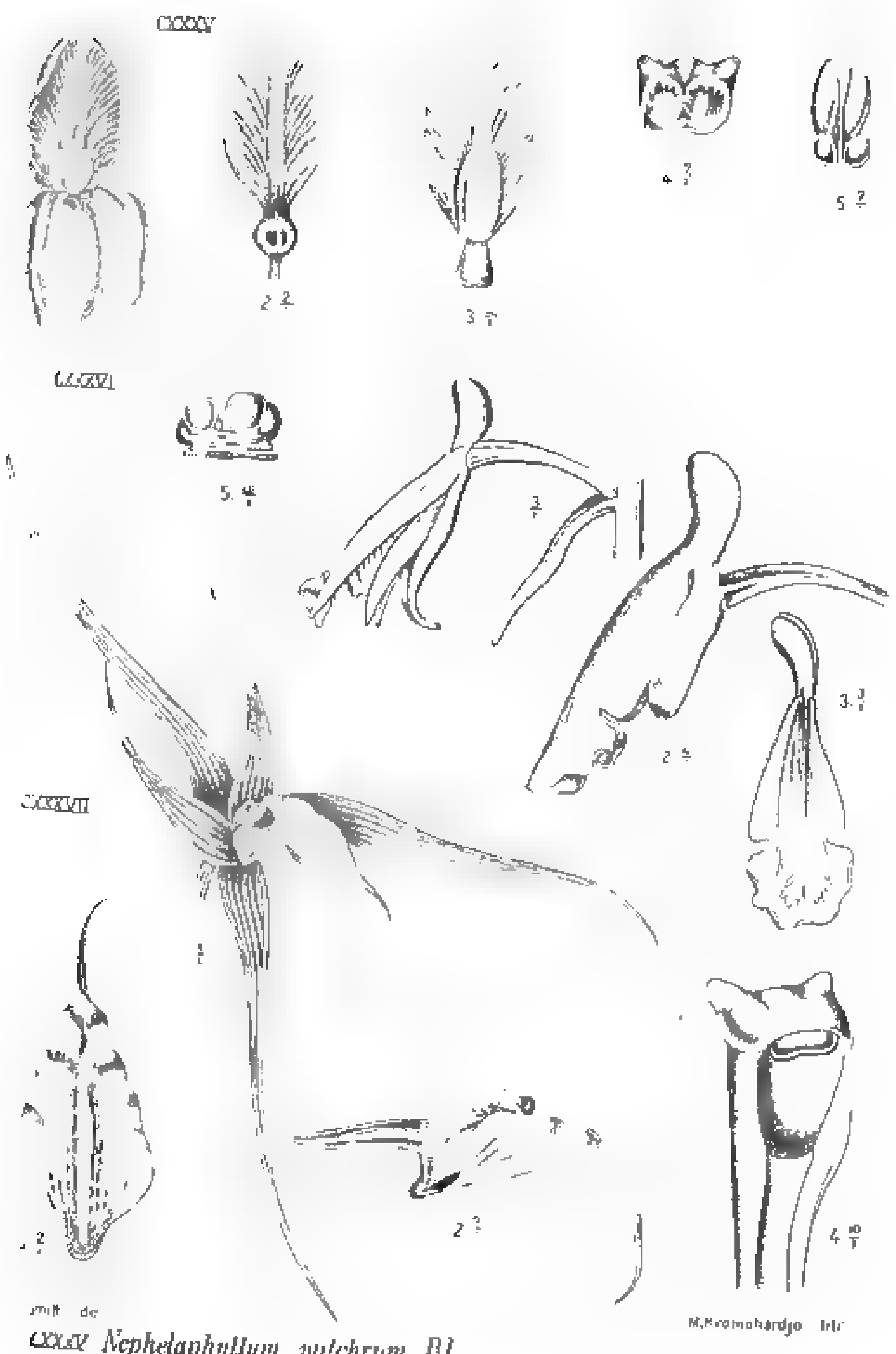
1. Blüte [illegible].
2. Lippe von unten [illegible].
3. Dieselbe von oben [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CXXXVI. **Nephelaphyllum tenuiflorum** Bl. [S. 180].
[Nach Blume]

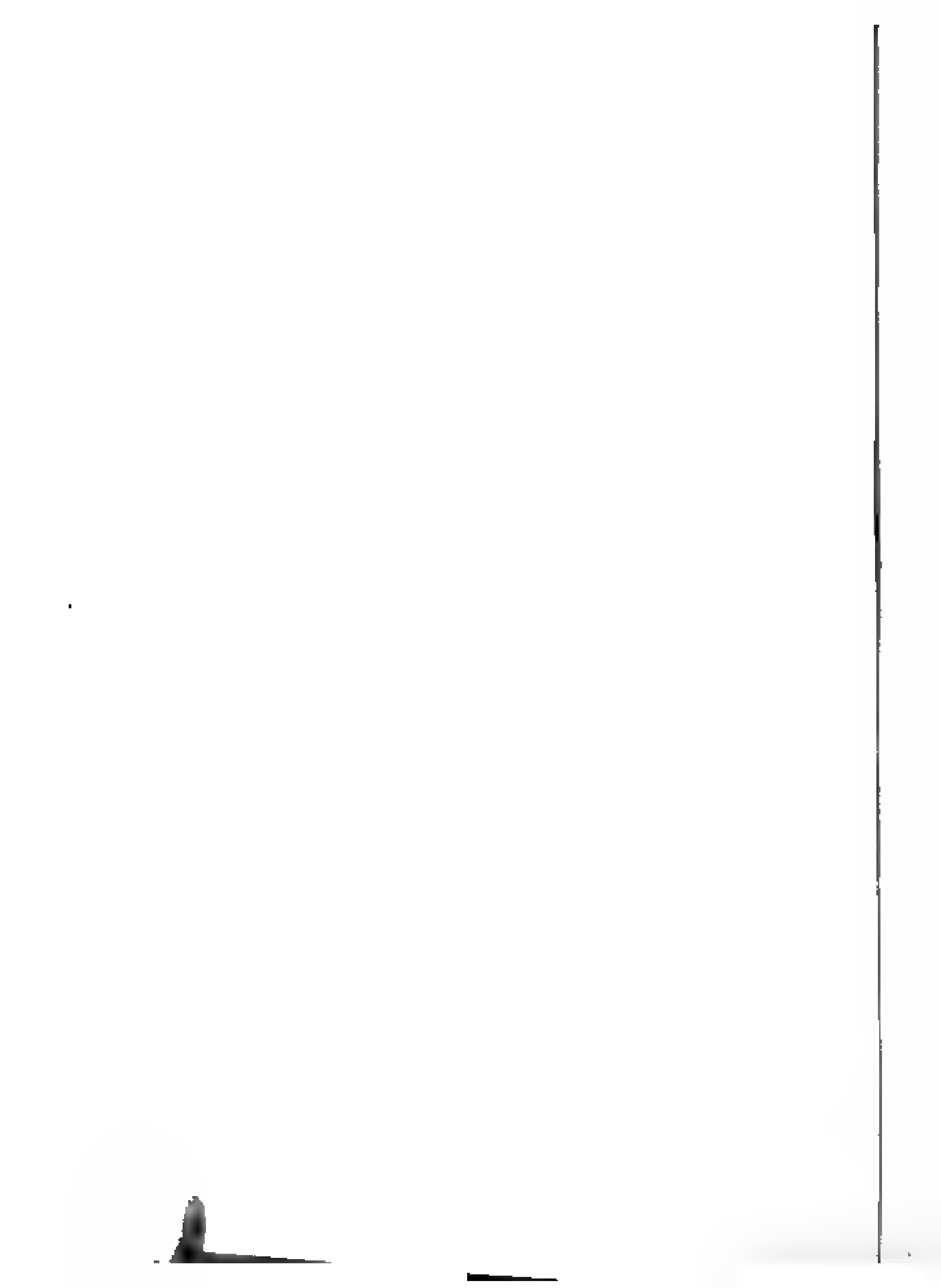
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CXXXVII. **Tainia speciosa** Bl. [S. 181].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe [illegible].



CXXXV *Nephelaphyllum pulchrum* Bl.
CXXXVI ,, *tenuiflorum* Bl CXXXVII *Tainia speciosa* Bl





CXXXVIII. **Tainia penangiana** Hook. f. [S. 183].

1. Blüte [illegible]
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible]
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible].

CXXXIX. **Tainia plicata** Ridl. [S. 184].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].



CXXXVIII. *Tainia penangiana* Hook.f   CXXXIX. *Tainia plicata* Ridl





CXL. **Pachystoma pubescens** Bl. [S. 186].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Säule [illegible]
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CXLI. **Plocoglottis dilatata** Bl. [S. 188].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].

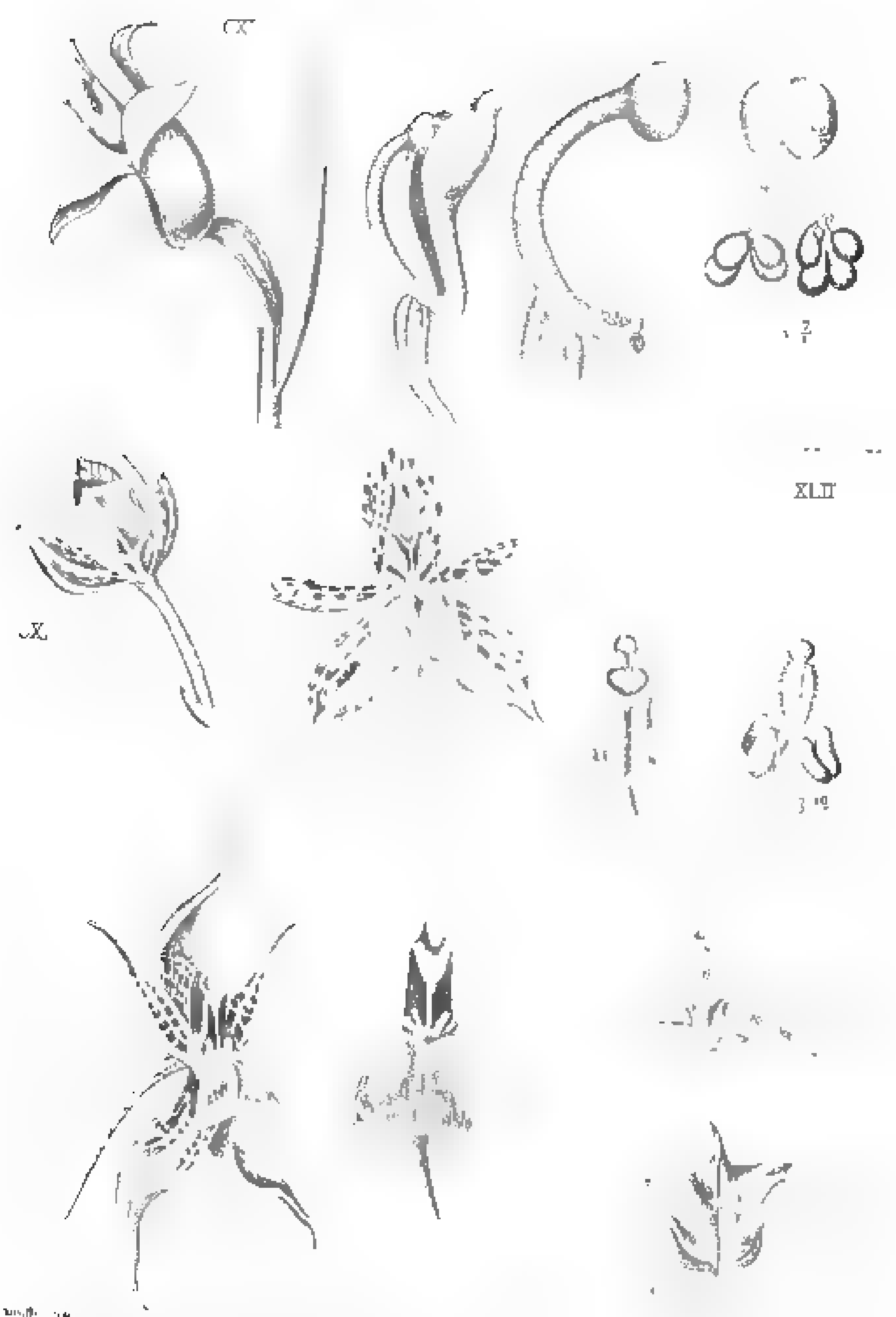
CXLII. **Plocoglottis javanica** Bl. [S. 189].

[2 und 3 nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Säule [illegible].
3. Pollinarium [illegible].

CXLIII. **Plocoglottis acuminata** Bl. [S. 190].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorn [illegible].
3. Dieselben von der Seite [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].



M.Kromohardjo lith

XL. *Pachystoma pubescens Bl.* XLI. *Plocoglottis dilatata Bl.*
XLII. *Plocoglottis javanica Bl.* XLIII. " *acuminata Bl.*



CXLIV. **Phajus flavus** Lndl. [S. 192].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
4. Säule $\frac{2}{1}$.

CXLV **Phajus incarvillei** O.K. [S. 194].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$



Plocpus flavus Lndl
" *lacarvilei* O. K.





CXLVI. **Phajus callosus** Lndl. [S. 196].

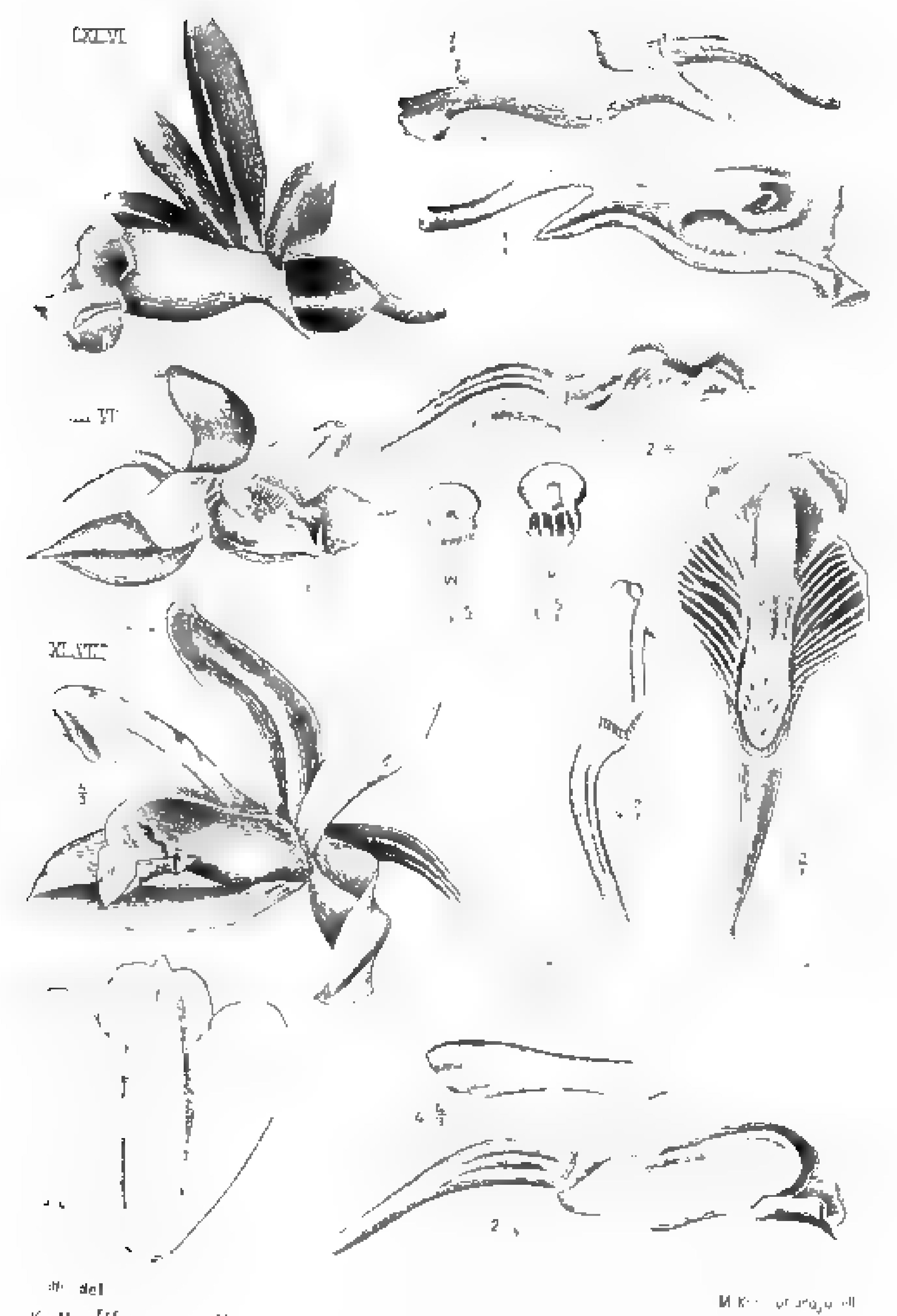
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{4}{1}$.

CXLVII. **Phajus pauciflorus** Bl. [S. 197].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.
4. Säule $\frac{4}{1}$.
5. Anthere von oben $\frac{4}{1}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{4}{1}$.

CXLVIII. **Phajus amboinensis** Bl. [S. 198].

1. Blüte $\frac{4}{5}$.
2. Lippe und Säule $\frac{6}{5}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{6}{5}$.
4. Säule $\frac{4}{3}$.



Phajus callosus Lindl

" *pauciflorus Bl*

CXVIII *Phajus amboinensis Bl*



CXLIX. **Phajus indigoferus** Hassk. [S. 200].

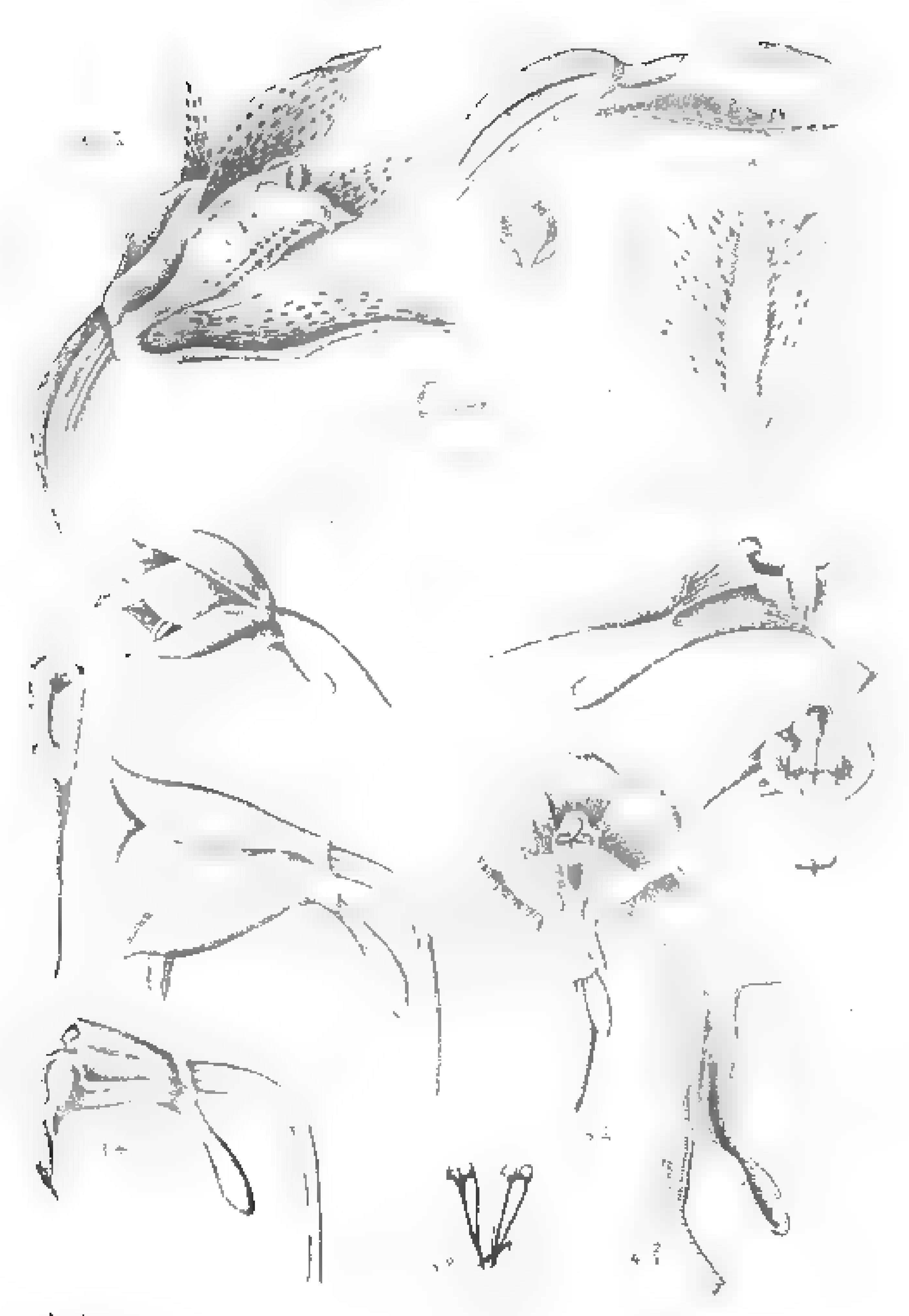
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].

CL. **Calanthe pulchra** Lindl. [S. 202].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselben von vorn [illegible].
4. Säule von unten [illegible].

CLI. **Calanthe speciosa** Lindl. [S. 204].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von vorn [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt derselben [illegible].
5. Pollinarium [illegible].



CXLIX *Phajus indigoferus Hassk* CL *Calanthe pulchra Lindl* CLI " *speciosa Lindl*





CLII. **Calanthe angustifolia** Lndl. [S. 205].

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible]
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Anthere [illegible]
7. Pollinarium [illegible].
8. Braktee [illegible].

CLIII. **Calanthe Zollingeri** Rchb. f. [S. 206].

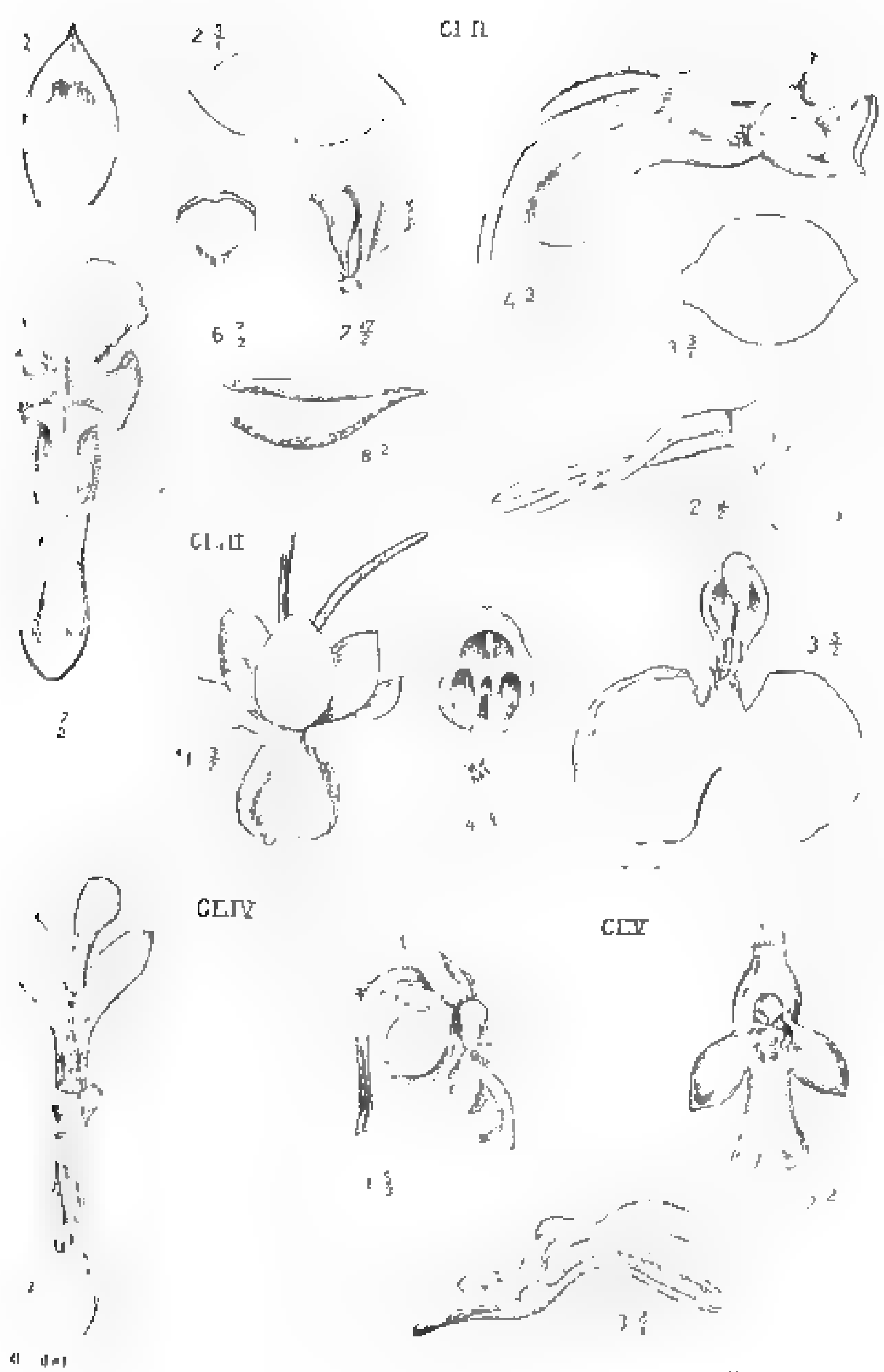
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible]
3. Dieselben von vorn [illegible].
4. Säule ohne Anthere von vorn [illegible].

CLIV. **Calanthe abbreviata** Lndl. [S. 208].

1 Lippe und Säule von oben [illegible].

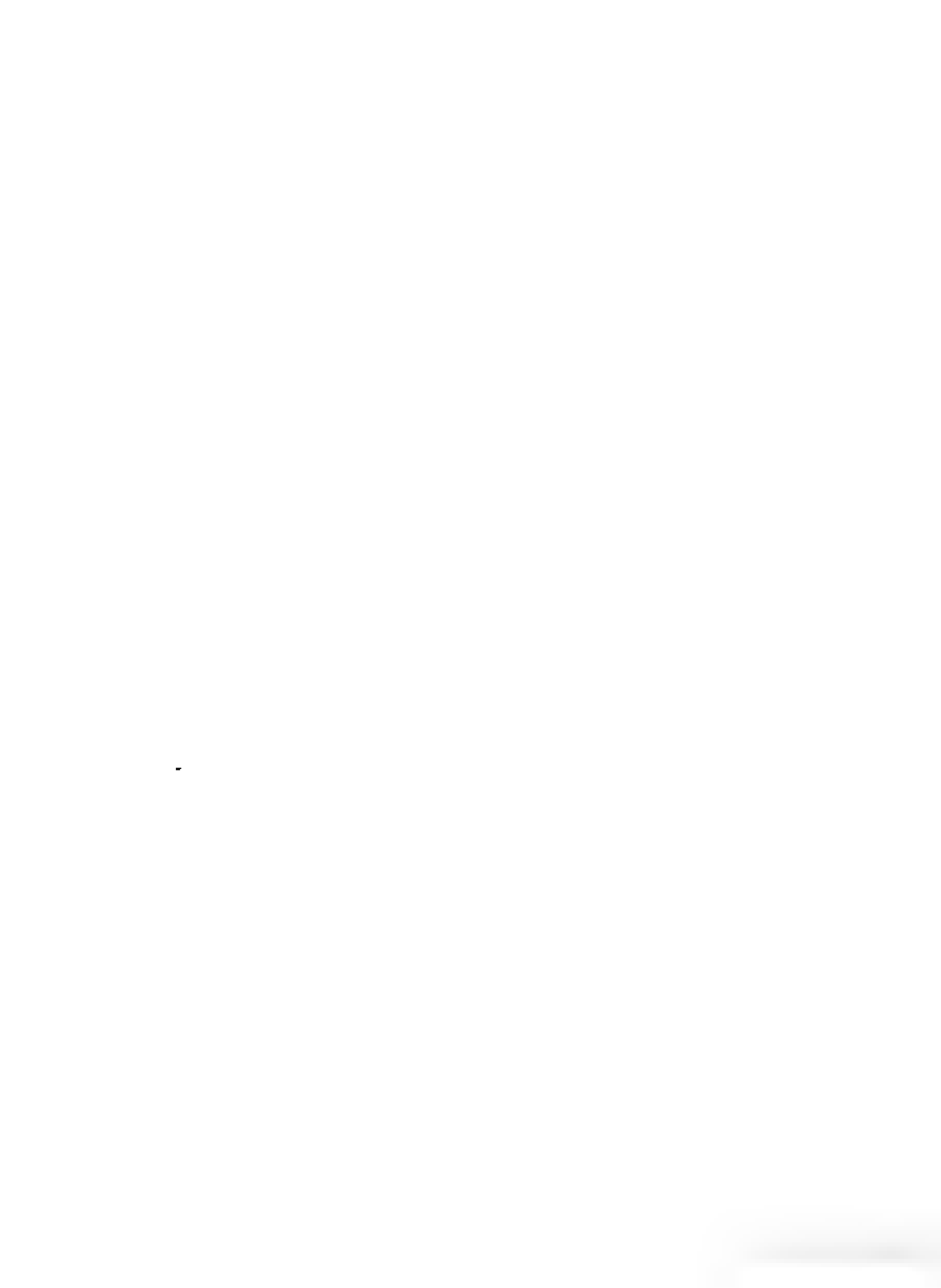
CLV. **Calanthe flava** Hassk. [S. 209].

1 Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von oben [illegible].
4. Längsschnitt derselben [illegible].



Calanthe angustifolia Lndl. CLIII *Calanthe Zollingeri Rchb.f.*
„ *abbreviata Lndl.* CLV „ *flava Hassk.*





CLVI. **Calanthe Cecilliae** Rchb. f. [S. 210].

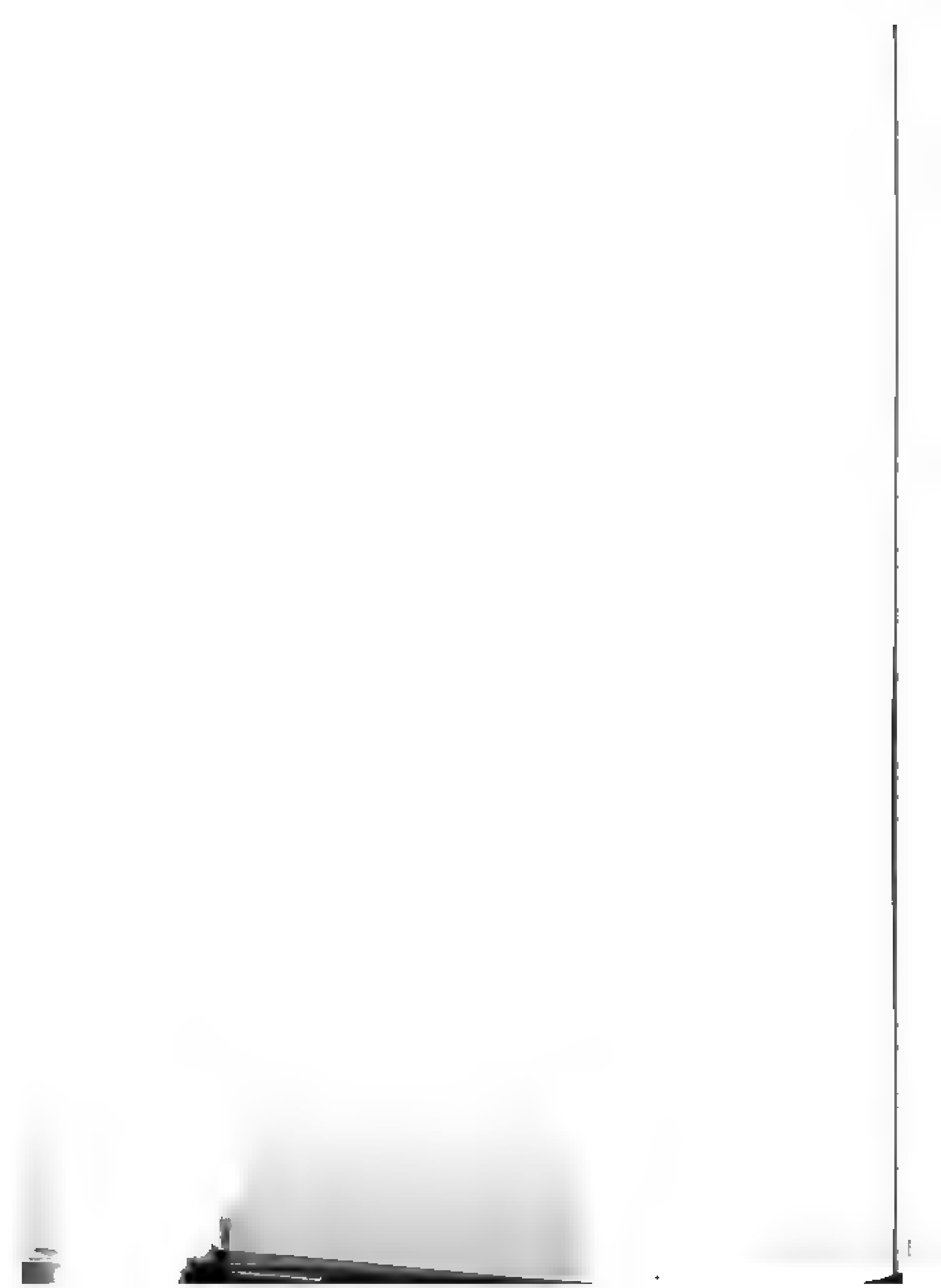
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von oben [illegible].
3. Längsschnitt derselben [illegible].

CLVII. **Calanthe triplicata** Ames (*C. veratrifolia* R. Br.) [S. 211].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von oben [illegible].
3. Längsschnitt derselben [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Blüte einer anderen Form [illegible].
6. Lippe derselben ausgespreizt [illegible].



CLXII *Calanthe Ceciliae* Rchb.f
CLXIII „ *triplicata* Ames



CLVIII. **Acanthophippium javanicum** Bl. [S. 214].

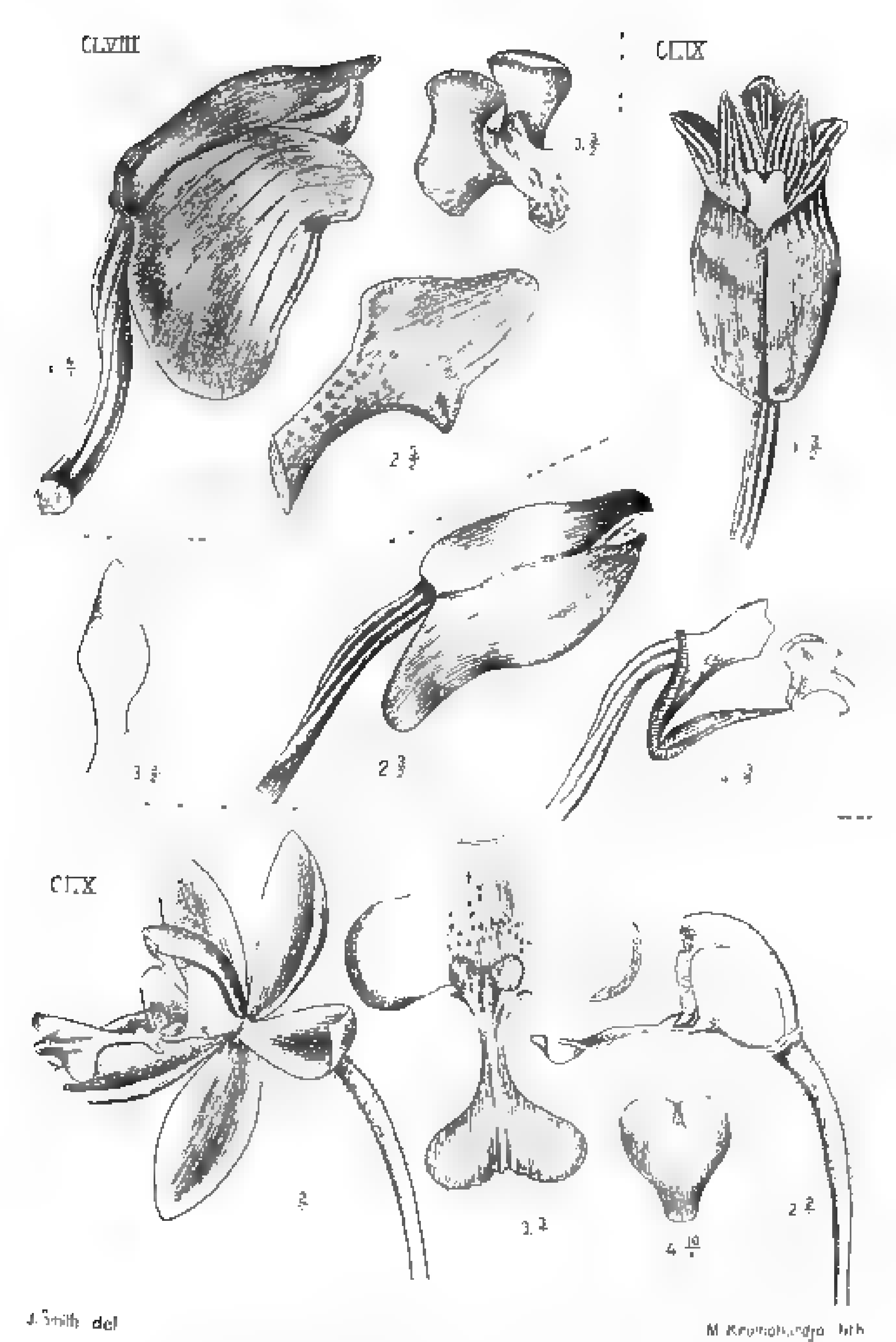
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Petalum [illegible].
3. Lippe [illegible].

CLIX. **Acanthophippium parviflorum** Hassk. [S. 215].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].

CLX. **Spathoglottis affinis** de Vr. [S. 217].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].



J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CLVIII *Acanthophippium javanicum* Bl.
CLIX " *parviflorum* Hassk. CLX *Spathoglottis affinis* De Vr.





CLXI. **Spathoglottis aurea** Ldl. [S. 218].

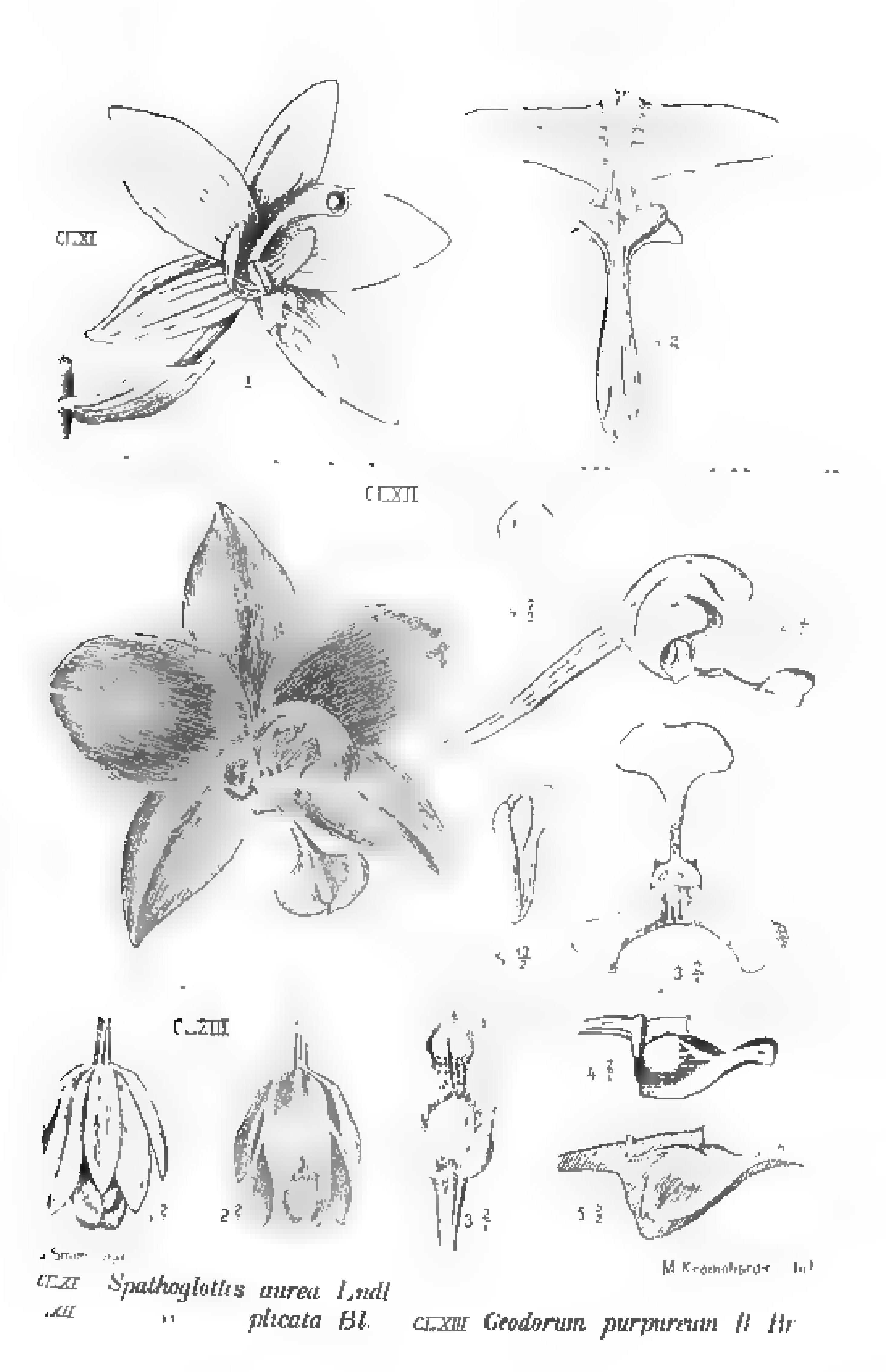
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].

CLXII. **Spathoglottis plicata** Bl. [S. 219].

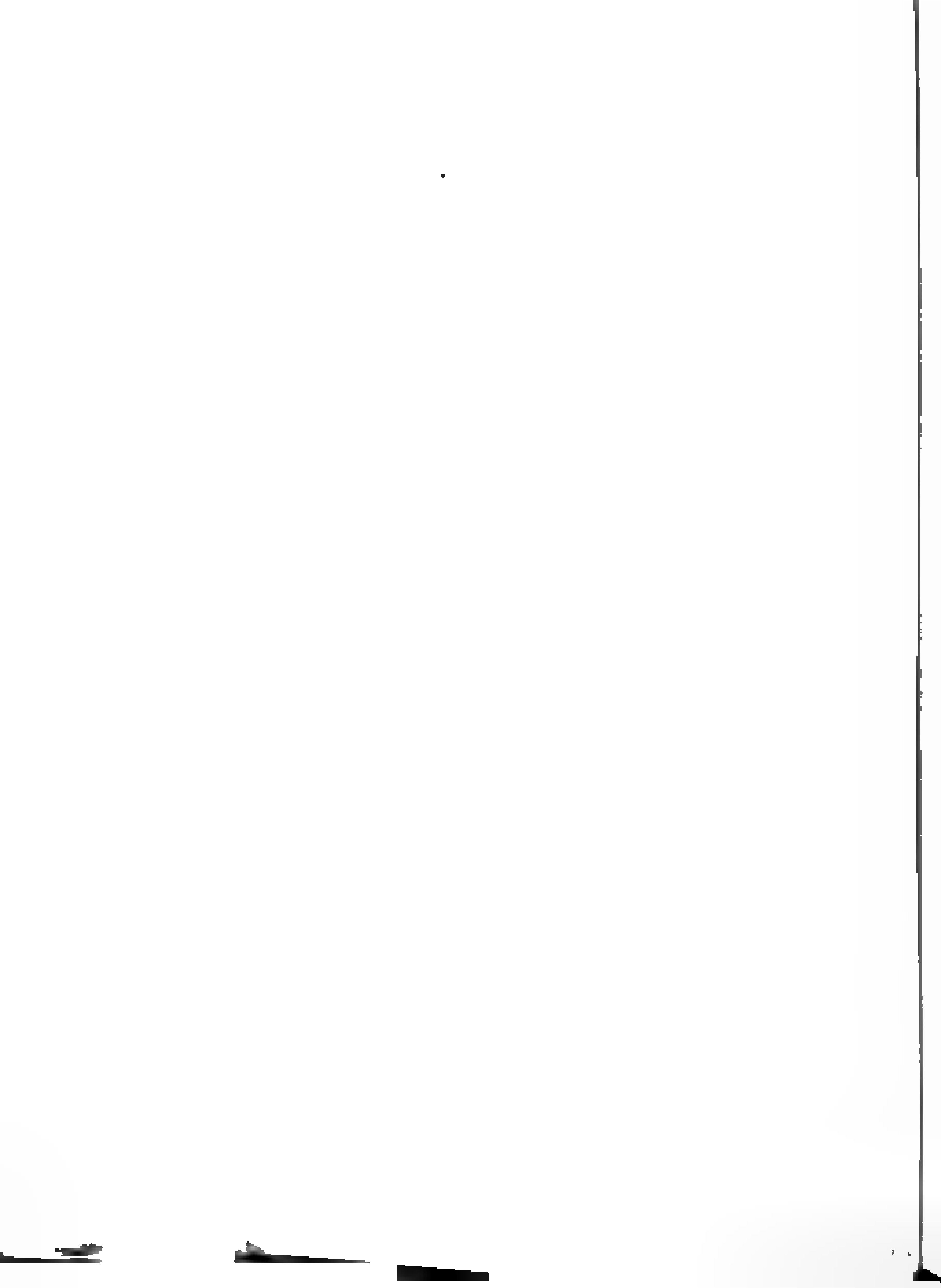
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CLXIII. **Geodorum purpureum** R. Br. [S. 222].

1. Blüte von oben [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Lippe und Säule von oben [illegible].
4. Dieselben von der Seite [illegible].
5. Längsschnitt derselben [illegible].



CLXI *Spathoglottis aurea Lindl*
CLXII „ *plicata Bl.* CLXIII *Geodorum purpureum R. Br.*



CLXIV. **Eulophia macrostachya** Lndl. [S. 224].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselben von vorn [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von oben [illegible].
6. Anthere [illegible].

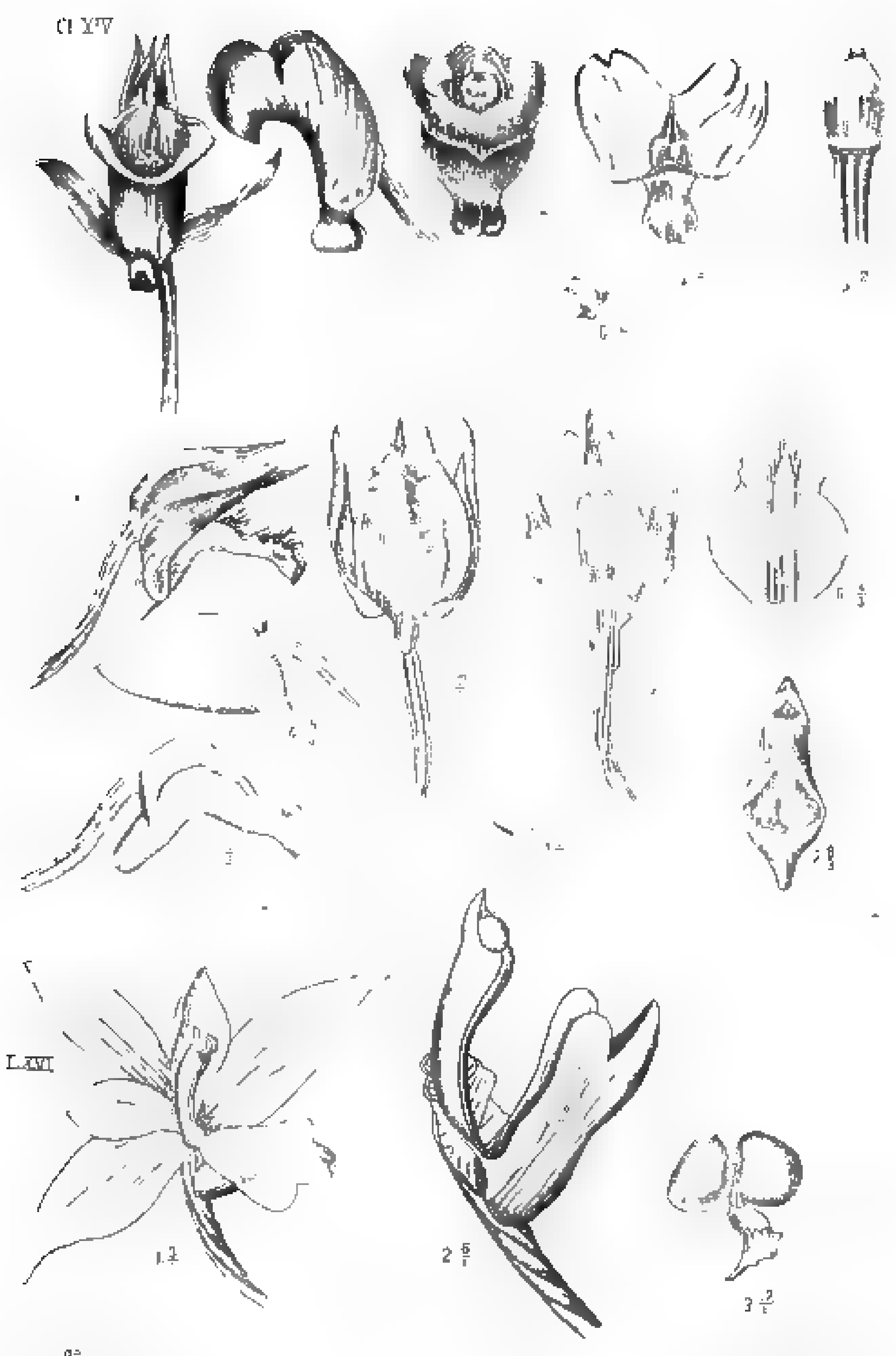
CLXV. **Eulophia squalida** Lndl. [S. 225].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Dieselbe von oben [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Säule von unten [illegible].
8. Anthere [illegible].

CLXVI. **Eulophia macrorhiza** Bl. [S. 227].

[Nach Blume].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Pollinarium $\frac{17}{1}$.



CLXIV *Eulophia macrostachya* Lndl   CLXV *Eulophia squalida* Lndl
CLXVI *Eulophia macrorhiza* Bl

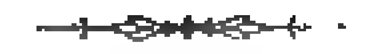


J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Drittes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL
LEIDEN — 1910.

REGISTER.

	Fig.
Dendrobium macrophyllum A. Rich. var. Veitchianum Lindl.	CCLXIII
mutabile Lindl.	CCLXX
planum J. J. S.	CCLXVII
pumilum Rxb.	CCXXXIV
rugosum Lindl.	CCLXVI
sagittatum J. J. S.	CCLV
— salaccense Lindl.	CCLXIV
secundum Lindl.	CCLXXII
spurium J. J. S.	CCLX
— subulatum Lindl.	CCLI
— tenellum Lindl.	CCXLV
— tetraedre Lindl.	CCL
— tricuspe Lindl.	CCXLVI
— uncatum Lindl.	CCLIII
— xanthoacron Rchb. f.	CCXXXIX
Dilochia Wallichii Lindl.	CLXIX
Eulophia exaltata Rchb. f.	CLXVII
Goodyera erythrodes Bl.	CCXXIV
Liparis bootanensis J. J. S.	CCVII
— cespitosa J. J. S.	CCXIV
— caespitosa Lindl.	CCIV
— compressa Lindl.	CCXV
— confusa J. J. S.	CCXI
— crenulata Lindl.	CCVI
— decurrens Ridl.	CCXIII
— condensata Rchb. f.	CCX
— elegans Ridl.	CCV
— gibbosa Finet (L. disticha)	CCXVI
— latifolia Lindl.	CCVIII
— montana Lindl.	CXCVIII
— montana Lindl. var. brevistylis J. J. S.	CXCIX
lacerata Lindl.	CCXVII
ovata Lindl.	CCI
— pallida Lindl.	CCIX
— parviflora Lindl.	CCXII
pectinifera Rid.	CCIII
— Rheedii Lindl.	CCII
— tradescantiifolia Lindl.	CC
Microstylis amplexicaulis J. J. S.	CXCIV
— Blumei Boerl. et J. J. S.	CXCII
— commelinifolia Zoll.	CXCVII
— flavescens Lindl.	CLXXXVII
— Junghuhnii J. J. S.	CXCI
— Kobi J. J. S.	CLXXXVI
— Koordersii J. J. S.	CXC
latifolia J. J. S.	CLXXXV
— obovata J. J. S.	CXCVI
oculata Rchb. f.	CXCV
Ridleyi J. J. S. (M. perakensis)	CXCIII
— sagittata J. J. S.	CLXXXIX
— Wallichii Lindl.	CLXXXVIII
Oberonia anceps Lindl.	CLXXIV
— Boerlageana J. J. S.	CLXXIX
— Costeriana J. J. S.	CLXXX



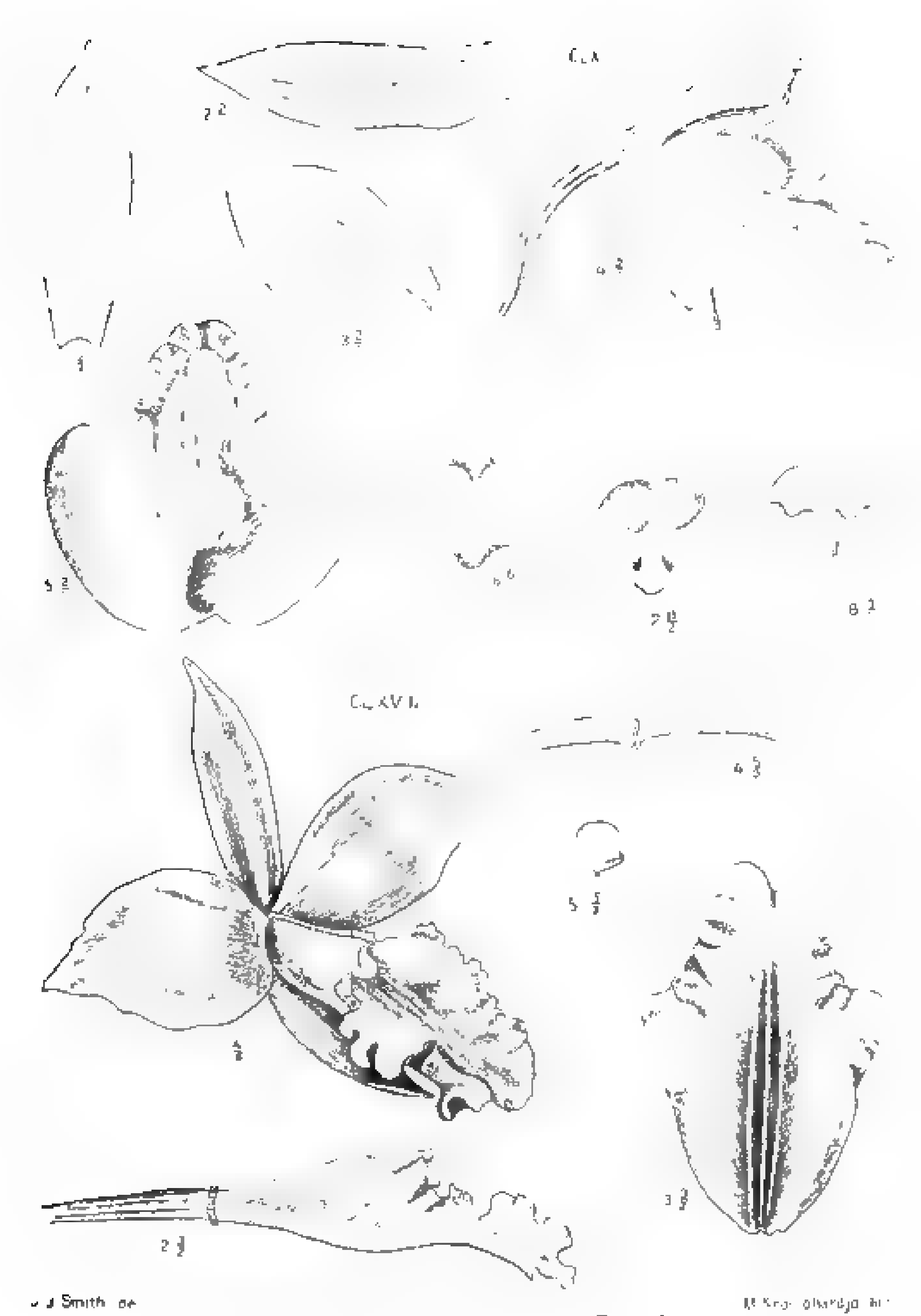
FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CLXVII. **Eulophia exaltata** Rchb. f. [S. 228].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{1}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{1}$.
3. Petalum $\frac{1}{1}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
6. Anthere $\frac{6}{1}$.
7. Pollinarium von vorn [illegible].
8. Dasselbe von hinten [illegible].

CLXVIII. **Arundina speciosa** Bl. [S. 229].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe $\frac{1}{1}$.
3. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
4. Säule $\frac{5}{1}$.
5. Anthere $\frac{5}{1}$.



CLXVII. *Eulophia exaltata* Rchb. f.
CLXVIII. *Arundina speciosa* Bl.

CLXIX. **Dilochia Wallichii** Lndl. [S. 231].

[Nach Blume]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Frucht [illegible].

CLXX. **Oberonia microphylla** Lndl. [S. 235].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].

CLXXI. **Oberonia monstruosa** Lndl. [S. 235].

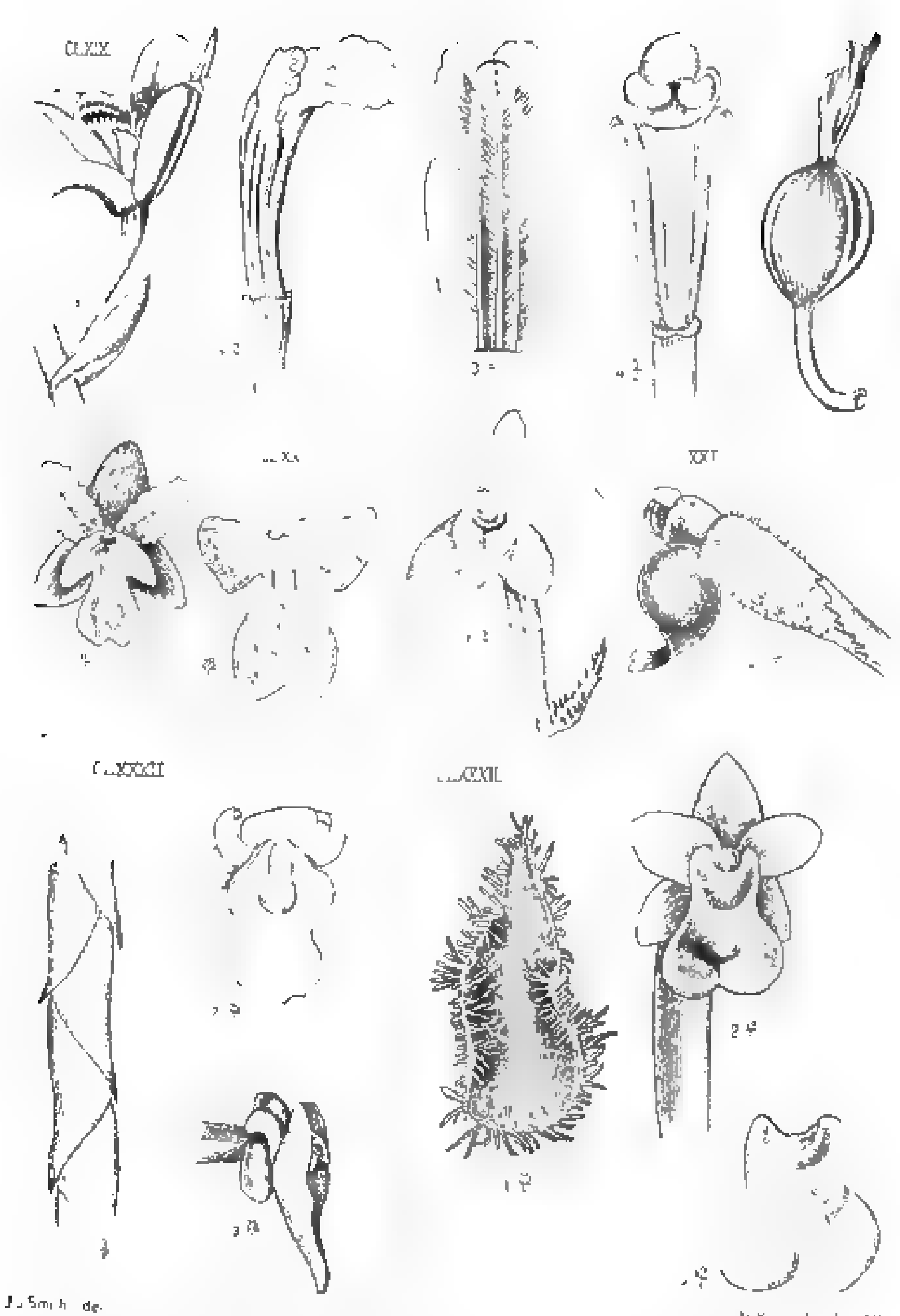
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].

CLXXII. **Oberonia imbricata** Lndl. [S. 236].

1. Teil des Stengels [illegible].
2. Blüte von vorn [illegible].
3. Dieselbe von der Seite [illegible].

CLXXIII. **Oberonia spathulata** Lndl. [S. 237].

1. Braktee [illegible].
2. Blüte [illegible].
3. Lippe [illegible].



J. Smith del. H. Kremchard... lith

CLXIX. *Dilochia Wallichii Lindl*
CLXX. *Oberonia monstruosa Lindl*
CLXXIII. „ *spathulata Lindl*
CLXX. *Oberonia microphylla Lindl*
CLXXII. „ *imbricata Lindl.*



CLXXIV. **Oberonia anceps** Lndl. [S. 238].

[Nach Wigbt]

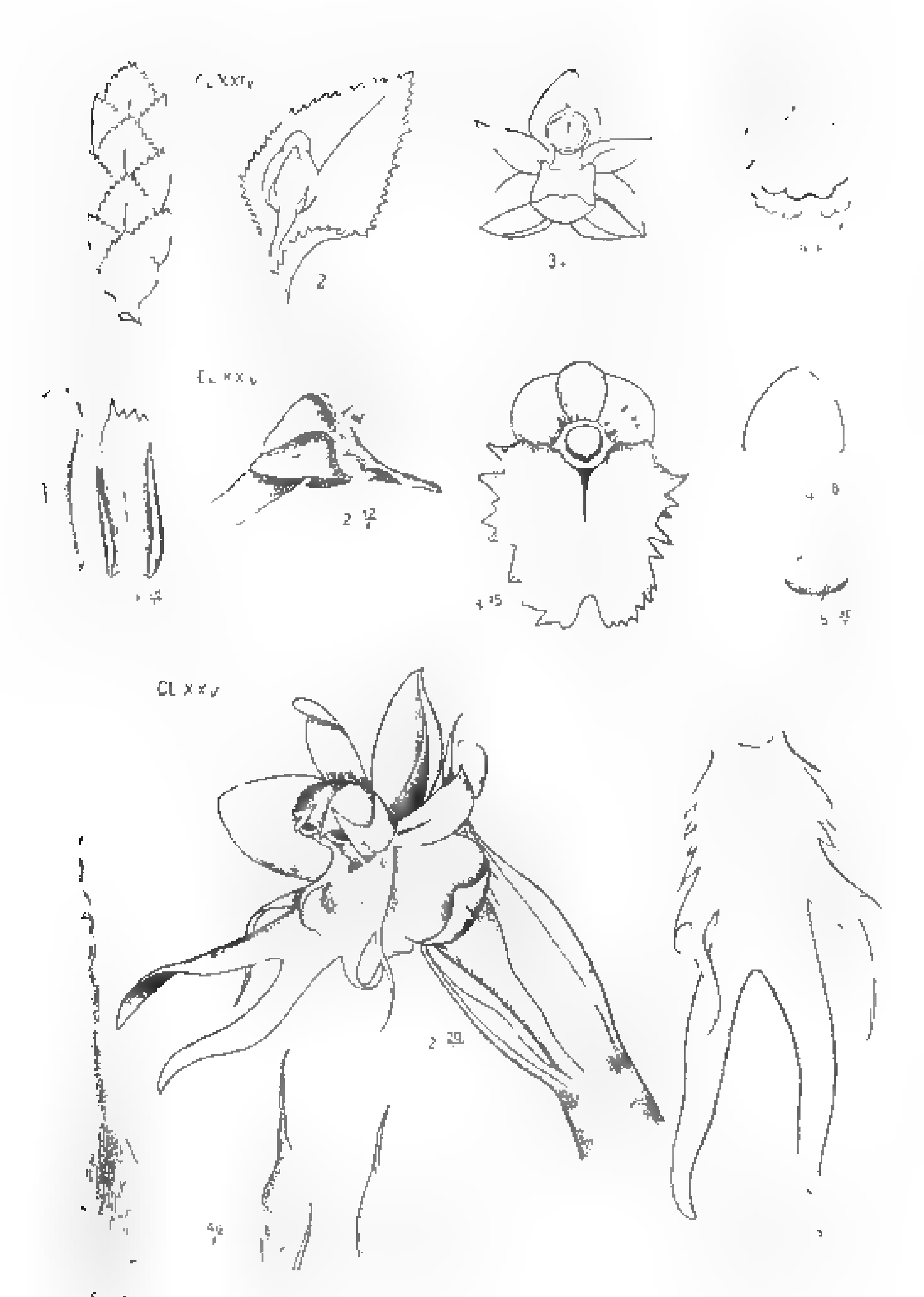
1. Teil des Blütenstandes.
2. Braktee und Knospe.
3. Blüte.
4. Lippe. (Alles vergrössert).

CLXXV **Oberonia iridifolia** Lndl. [S. 239].

1. Brakteen 10/1.
2. Blüte von der Seite 12/1.
3. Dieselbe von vorn 15/1.
4. Unpaares Sepalum 15/1.
5. Anthere 20/1.

CLXXVI. **Oberonia Lotsyana** J. J. S. [S. 241].

1. Brakteen 6/1.
2. Blüte 20/1.
3. Lippe 25/1.



J. J. Smith del. — M. Kromoh. repr. [illegible]

CCXXIV. *Oberonia anceps* Lindl.   CCXXV. *Oberonia iridifolia* Lindl.

CCXXVI. " *Lotsyana* J. J. S.

CLXXVII. **Oberonia Scortechinii** Hook. f [S. 241]

1. Teil des Blütenstandes 1/1.
2. Blüte 10/1.
3. Sepalum von vorn 20/1.
4. Dasselbe von hinten 20/1.
5. Petalum von vorn 20/1.
6. Dasselbe von hinten 30/1
7. Lippe und Säule 10/1
8. Lippe ausgespreizt 20/1.
9. Säule von unten 30/1

CLXXVIII. **Oberonia Treubii** Rdl. [S. 242].

1. Braktee 10/1.
2. Blüte 30/1.

CLXXIX. **Oberonia Boerlageana** J. J. S. [S. 243]

1. Braktee 10/1.
2. Blüte von der Seite 15/1.
3. Dieselbe von vorn 20/1.
4. Lippe ausgespreizt 20/1.

CLXXX. **Oberonia Valetoniana** J. J. S. [S. 243].

1. Blüte 10/1.

CLXXXI. **Oberonia Costeriana** J. J. S. [S. 244].

1. Teil des Blütenstandes 3/2.
2. Blüte 15/1.



CLXXVII Oberonia *Scortechinii* Hook. f. CLXXVIII Oberonia *Treubii* Ridl.
CLXXIX. „ *Boerlageana* J. J. S. CLXXX. „ *Valetoniana* J. J. S.
CLXXXI „ *Costeriana* J. J. S.



CLXXXII. **Oberonia Zimmermanniana** J. J. S. [S. 245].

1. Blüte 30/1.

CLXXXIII. **Oberonia dubia** J. J. S. [S. 245].

1. Braktee 30/1.
2. Blüte 20/1.
3. Andere Blüte 8/1.

CLXXXIV. **Oberonia similis** Lndl. [S. 246].

1. Braktee 10/1.
2. Paariges Sepalum 10/1.
3. Lippe 20/1.

CLXXXV. **Microstylis latifolia** J. J. S. [S. 248].

1. Blüte von der Seite 7/1.
2. Dieselbe von vorn 7/1.
3. Lippe von der Seite 7/1.
4. Dieselbe ausgespreizt 7/1.
5. Längsschnitt der Lippe 8/1.
6. Säule von oben 8/1.
7. Dieselbe von unten 12/1.

CLXXXVI. **Microstylis Kobi** J. J. S. [S. 249].

1. Blüte 8/1.
2. Unpaares Sepalum 7/1.
3. Paariges Sepalum 4/1.
4. Petalum 4/1.
5. Lippe ausgespreizt 12/1.

CLXXXVII. **Microstylis flavescens** Lndl. [S. 250].

1. Blüte 10/1.
2. Unpaares Sepalum 8/1.
3. Paariges Sepalum 14/1.
4. Petalum 12/1.
5. Lippe ausgespreizt 12/1.
6. Säule 14/1.



CLXXXII. *Oberonia Zimmermanniana* J. J. S. — CLXXXIII. *Oberonia dubia* J. J. S.
CLXXXIV. " *similis* Lindl. — CLXXXV. *Microstylis latifolia* J. J. S.
CLXXXVI. *Microstylis Kobi* J. J. S. — CLXXXVII. " *flavescens* Lindl.

CLXXXVIII. **Microstylis Wallichii** Lndl. [S. 251].

1. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{5}{1}$.
3. Petalum $\frac{5}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
5. Säule $\frac{12}{1}$.
6. Anthere $\frac{12}{1}$.
7. Pollinien $\frac{20}{1}$.

CLXXXIX. **Microstylis sagittata** J. J. S. [S. 252].

1. Blüte von vorn $\frac{5}{1}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{4}{1}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{4}{1}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{5}{1}$.
5. Säule $\frac{10}{1}$.

CXC. **Microstylis Koordersii** J. J. S. [S. 252].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.

CXCI. **Microstylis Junghuhnii** J. J. S. [S. 253].

1. Unpaares Sepalum $\frac{10}{1}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{10}{1}$.
3. Petalum $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{10}{1}$.

CXCII. **Microstylis Blumei** Boerl. et J. J. S. [S. 254].

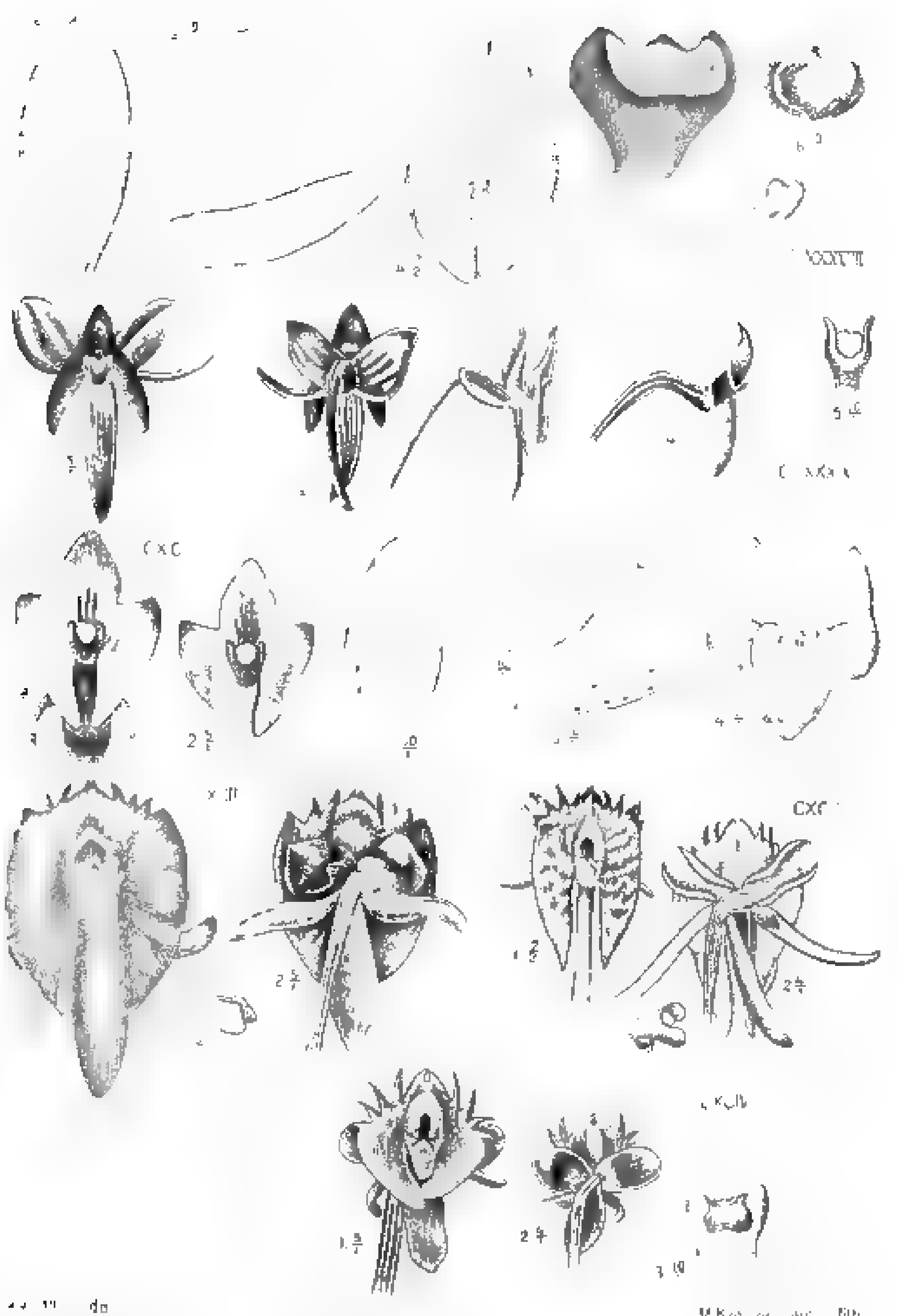
1. Blüte von vorn $\frac{5}{1}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{5}{1}$.
3. Säule $\frac{5}{1}$.

CXCIII. **Microstylis Ridleyi** J. J. S. [*M. perakensis* S. 254].

1. Blüte von vorn $\frac{7}{1}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{5}{1}$.
3. Säule $\frac{5}{1}$.

CXCIV. **Microstylis amplectens** J. J. S. [S. 255].

1. Blüte von vorn $\frac{5}{1}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{5}{1}$.
3. Säule $\frac{10}{1}$.



CLXXXVIII *Microstylis Wallichii* Lindl. CLXXXIX *Microstylis sagittata* J. J. S.
CXC „ *Koordersii* J. J. S. CXCI „ *Junghuhnii* J. J. S.
CXCII „ *Blumei* Boerl. et J. J. S. CXCIII „ *Ridleyi* J. J. S.

CXCV. **Microstylis oculata** Rchb. f. [S. 256].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von hinten [illegible].
3. Blütenknospe [illegible].

CXCVI. **Microstylis obovata** J. J. S. [S. 257].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].

CXCVII. **Microstylis commelinifolia** Zoll. [S. 258].

1. Blüte [illegible].

CXCVIII. **Liparis montana** Lndl. [S. 261].

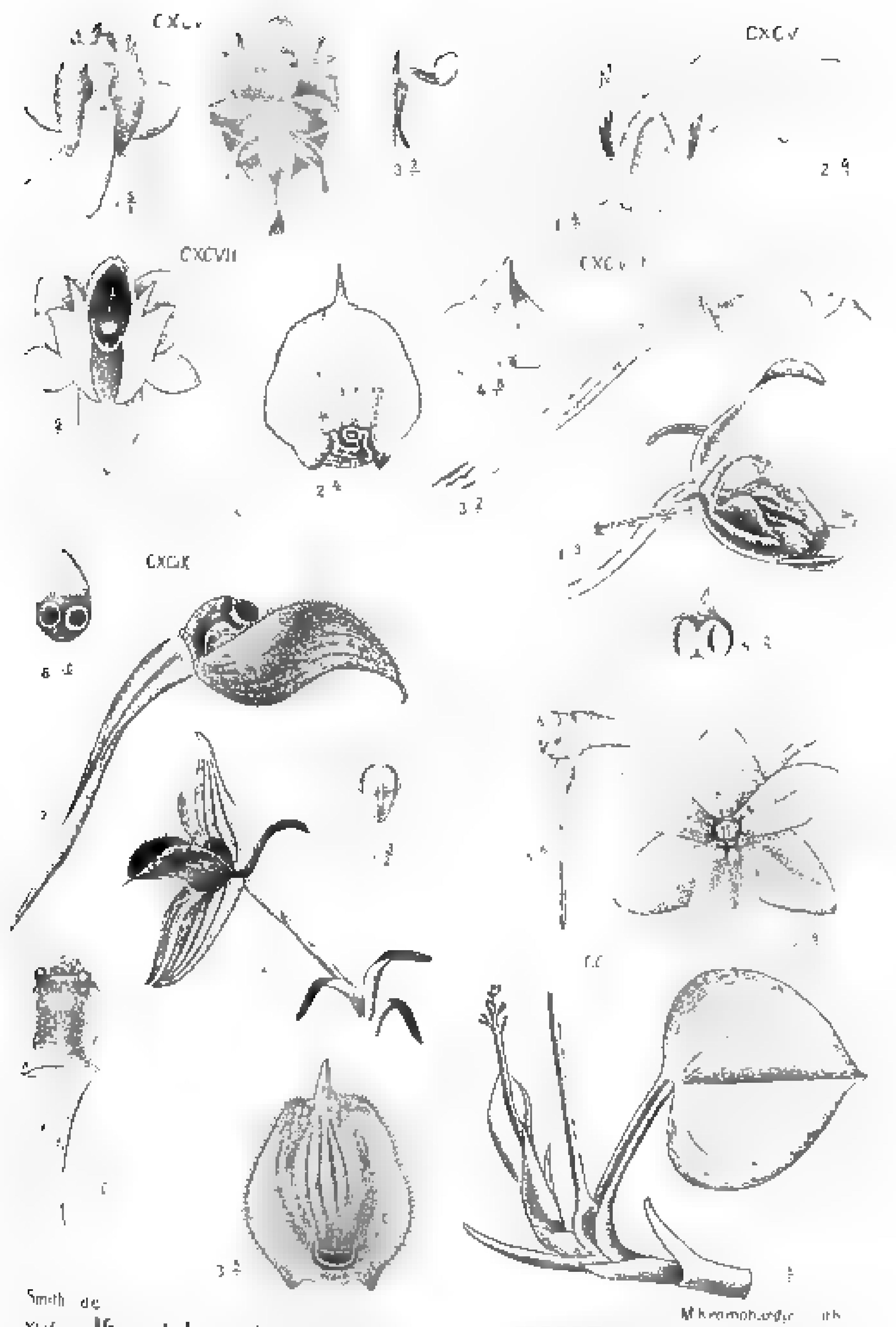
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere von oben [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible].

CXCIX. **Liparis montana** Lndl. var. **brevistylis** J. J. S. [S. 262].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von oben [illegible].
5. Anthere von oben [illegible].
6. Dieselbe von unten [illegible].

CC. **Liparis tradescantiifolia** Lndl. [S. 262].

1. Pflanze [illegible].
2. Blüte [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].



Smith del. M. Kromohardjo lith.

CXCV *Microstylis oculata Rchb. f.* CXCVI *Microstylis obovata J. J. S.*
CXCVII " *commelinifolia Zoll.* CXCVIII *Liparis montana Lndl.*
CXCIX *Liparis montana Lndl. var. brevistylis J. J. S.*
CC " *tradescantiifolia Lndl.*



CCI. **Liparis odorata** Lndl. [S. 263]

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCII **Liparis Rheedii** Lndl. [S. 264]

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].

CCIII **Liparis pectinifera** Rchb. [S. 265].

(Nach einem von Borneo stammenden Exemplar).

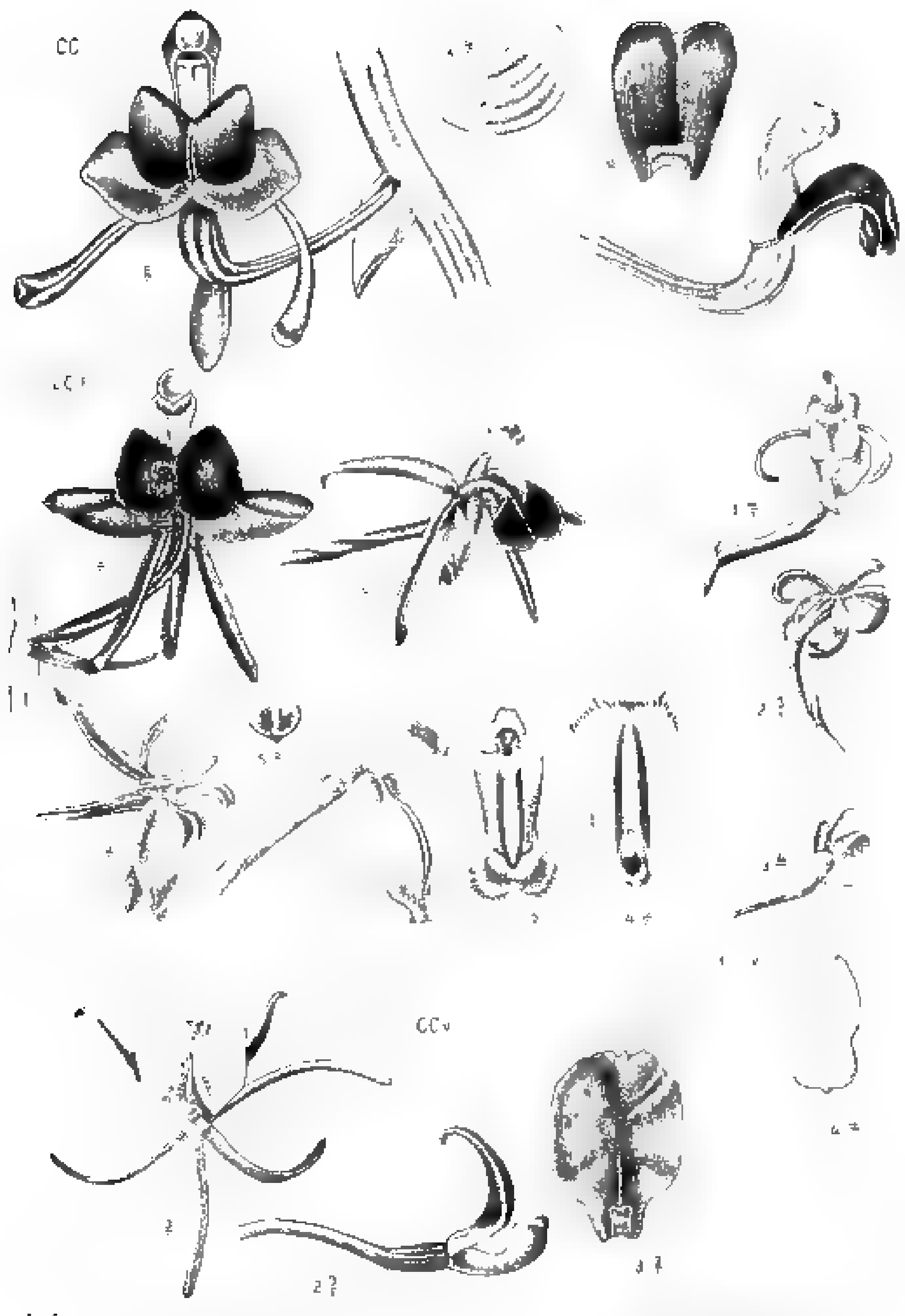
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Dieselben von vorn [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Anthere [illegible].

CCIV. **Liparis caespitosa** Lndl. [S. 266].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCV **Liparis? Forbesii** Rchb. [S. 268]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCI *Liparis odorata* Lindl.
CCII *Liparis Rheedii* Lindl.
CCIII „ *pectinifera* Ridl.
CCIV *Liparis caespitosa* Lindl.
CCV „ *Forbesii* Ridl.



CCVI. **Liparis crenulata** Lndl. [S. 269].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCVII. **Liparis bicolor** J. J. S. [S. 270].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCVIII. **Liparis latifolia** Lndl. [S. 271].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCIX. **Liparis pallida** Lndl. [S. 272]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCX. **Liparis dendrochilum** Rchb. f. [S. 274]

1. Blüte von der Seite [illegible]
2. Dieselbe von vorn [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].

CCXI. **Liparis confusa** J. J. S. [S. 275].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von vorn [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].



CCVI *Liparis crenulata* Lndl   CCVII *Liparis biloba* J.J.S.
CCVIII " *latifolia* Lndl.   CCIX " *pallida* Lndl
CCX " *Dendrochilum* Rchb f   CCXI " *confusa* J.J.S.



CCXII. **Liparis parviflora** Lndl. [S. 276].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXIII **Liparis decurrens** Rdl. [S. 278]

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von vorn [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von unten [illegible].

CCXIV **Liparis bilobulata** J. J. S. [S. 279]

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Unpaares Sepalum [illegible].
4. Lippe ausgespreizt von oben [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible].

CCXV **Liparis compressa** Lndl. [S. 280].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule von unten [illegible].

CCXVI. **Liparis gibbosa** Finet [*L. disticha* S. 281]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorn [illegible].
3. Dieselben von der Seite [illegible].
4. Lippe ausgespreizt von oben [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible].
6. Säule von oben [illegible].



CCXVI. *Liparis parviflora* Lndl.
CCXVII. " *bilobulata* J.J.S.
CCXVIII. " *gibbosa* Finet
CCXIX. *Liparis decurrens* Ridl.
CCXX. " *compressa* Lndl.



CCXVII. **Liparis mucronata** Lndl. [S. 282].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule [illegible].

CCXVIII. **Polystachya flavescens** J. J. S. [S. 284].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Säule [illegible].
8. Anthere [illegible].

CCXIX. **Agrostophyllum callosum** J. J. S. [S. 286].

1. Teil des Stengels [illegible].
2. Blüte [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe [illegible].
5. Säule von oben [illegible].
6. Dieselbe von unten [illegible].
7. Pollinarium [illegible].

CCXX. **Agrostophyllum Hasseltii** J. J. S. [S. 288].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible].
6. Anthere 12/1.



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCXVII. *Liparis mucronata* Lndl. CCXVIII. *Polystachya flavescens* J. J. S.
CCXIX. *Agrostophyllum callosum* J. J. S. CCXX. *Agrostophyllum Hasseltii* J. J. S.

CCXXI. **Agrostophyllum javanicum** Bl. [S. 289].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Säule [illegible]

CCXXII. **Agrostophyllum longifolium** Rchb. f. [S. 290]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Pollinarium [illegible].

CCXXIII. **Agrostophyllum cyathiforme** J. J. S. [S. 291]

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible]
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe von oben [illegible].
6. Dieselbe ausgespreizt [illegible].
7. Säule [illegible].
8. Anthere [illegible].
9. Pollinarium [illegible].



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCXX. *Agrostophyllum javanicum* Bl. CCXXII. *Agrostophyllum longifolium* Rchb.f.
CCXXI. ,, *cyathiforme* J. J. S.

CCXXIV. **Glomera erythrosma** Bl. [S. 293].

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe von oben [illegible].
6. Säule von der Seite [illegible].
7. Dieselbe von unten [illegible].
8. Pollinarium von vorn [illegible].
9. Dieselbe von der Seite [illegible].

CCXXV. **Ceratostylis radiata** J. J. S. [S. 295].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible]
3. Dieselbe von der Seite [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Säule von der Seite [illegible].
7. Dieselbe von oben [illegible].
8. Dieselbe von unten [illegible].



CCXXIV. Glomera erythrosma Bl.   CCXXV. Ceratostylis radiata J. J. S.

CCXXVI. **Ceratostylis graminea** Bl. [S. 296].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Dieselben von oben [illegible].
5. Säule von der Seite [illegible].
6. Dieselbe von oben [illegible].
7. Dieselbe von unten [illegible]
8. Anthere von oben [illegible]
9. Dieselbe von unten [illegible]

CCXXVII. **Ceratostylis latifolia** Bl. [S. 297].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible]
3. Dieselbe von unten [illegible]
4. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselben von oben [illegible].
6. Säule von oben [illegible].
7. Dieselbe von unten [illegible].

CCXXVIII. **Ceratostylis anceps** Bl. [S. 298].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible]
5. Pollinarium [illegible].

CCXXIX. **Ceratostylis subulata** Bl. [S. 299].

1. Blüte $\frac{10}{1}$.
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum $\frac{10}{1}$.
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt $\frac{10}{1}$.
6. Säule von unten $\frac{10}{1}$.
7. Anthere [illegible].



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCXXVI *Ceratostylis graminea* Bl. CCXXVII *Ceratostylis latifolia* Bl.
CCXXVIII " *anceps* Bl. CCXXIX " *subulata* Bl.

CCXXX. **Ceratostylis gracilis** Bl. [S. 300].

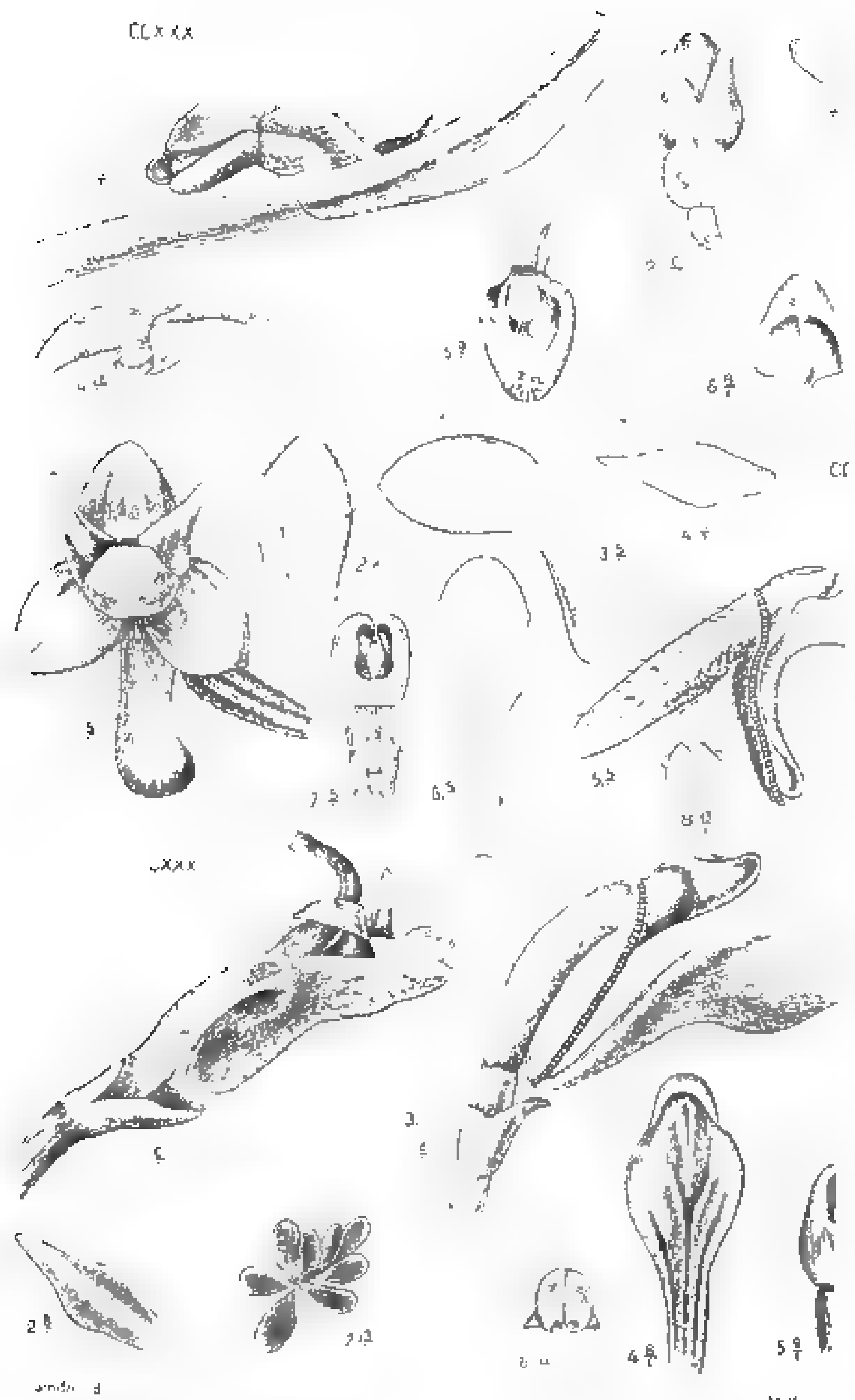
1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselben von oben [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXXXI. **Ceratostylis simplex** Bl. [S. 301].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible]
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Säule von oben [illegible]
8. Anthere [illegible]
9. Pollinarium [illegible].

CCXXXII. **Ceratostylis capitata** Z. et M. [S. 302]

1. Blüte [illegible].
2 Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von oben [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].



CCXXX *Ceratostylis gracilis* Bl
CCXXXII „ *capitata* Z. et M.
CCXXXI *Ceratostylis simplex*

CCXXXIII. **Sarcostoma javanica** Bl. [S. 304].

1. Blüte von vorn [illegible]
2. Dieselbe von unten [illegible]
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Säule von unten [illegible].
7. Anthere von oben [illegible].
8. Dieselbe von unten [illegible].
9. Pollinarium [illegible].

CCXXXIV. **Dendrobium pumilum** Rxb. [S. 311]

1. Trugknolle [illegible]
2. Blüte [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXXXV. **Dendrobium angulatum** Ldl. [S. 312].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von der Seite [illegible].
6. Dieselbe von unten [illegible].
7. Anthere [illegible].

CCXXXVI. **Dendrobium comatum** Ldl. [S. 313].

1. Blüte [illegible].
2. Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselbe von unten [illegible].



xxxiii *Sarcostoma javanica* Bl.
C xxxv. *Dendrobium angulatum* Lindl.
CCXXXV *Dendrobium pumilum* Roxb.
CCXXXV *Dendrobium comatum* Lindl.

CCXXXVII. **Dendrobium flabellum** Rchb. f. [S. 315]

1. Blüte 3/2.
2. Lippe und Säule von oben 4/1
3. Dieselben von der Seite 4/1.

CCXXXVIII. **Dendrobium macraei** Lindl. [S. 316].

1. Blüte 3/1.
2. Lippe ausgespreizt 3/1.
3. Säule 4/1.

CCXXXIX. **Dendrobium xantholeucum** Rchb. f. [S. 318].

1. Blüte 1/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Lippe ausgespreizt 3/1.
4. Säule von oben 4/1.

CCXL. **Dendrobium integrilabium** J. J. S. [S. 319]

1. Blüte von der Seite 3/1.
2. Dieselbe von vorn 3/1
3. Lippe und Säule 3/1.
4. Lippe ausgespreizt 4/1

CCXLI. **Dendrobium durum** J. J. S. [S. 320].

1. Blüte 3/1.
2. Paariges Sepalum 4/1
3. Petalum 6/1.
4. Lippe und Säule 10/1.
5. Lippe ausgespreizt 6/1.
6. Säule von unten 8/1.



J. J. Smith del. — M. Kromohardjo

CCXXXVII Dendrobium flabellum Rchb. f. — CCXXXVIII Dendrobium Macraei Lindl.
CCXXXIX " xantholeucum Rchb. f. — CCXLI " integrilabium J. J. S.
CCXL " durum J. J. S.



CCXLII **Dendrobium convexum** Ldl [S. 321]

1 Blüte [illegible]
2 Dieselbe von unten [illegible].
3 Lippe ausgespreizt [illegible]
4 Säule von unten [illegible].

CCXLIII **Dendrobium angustifolium** Ldl [S. 322].

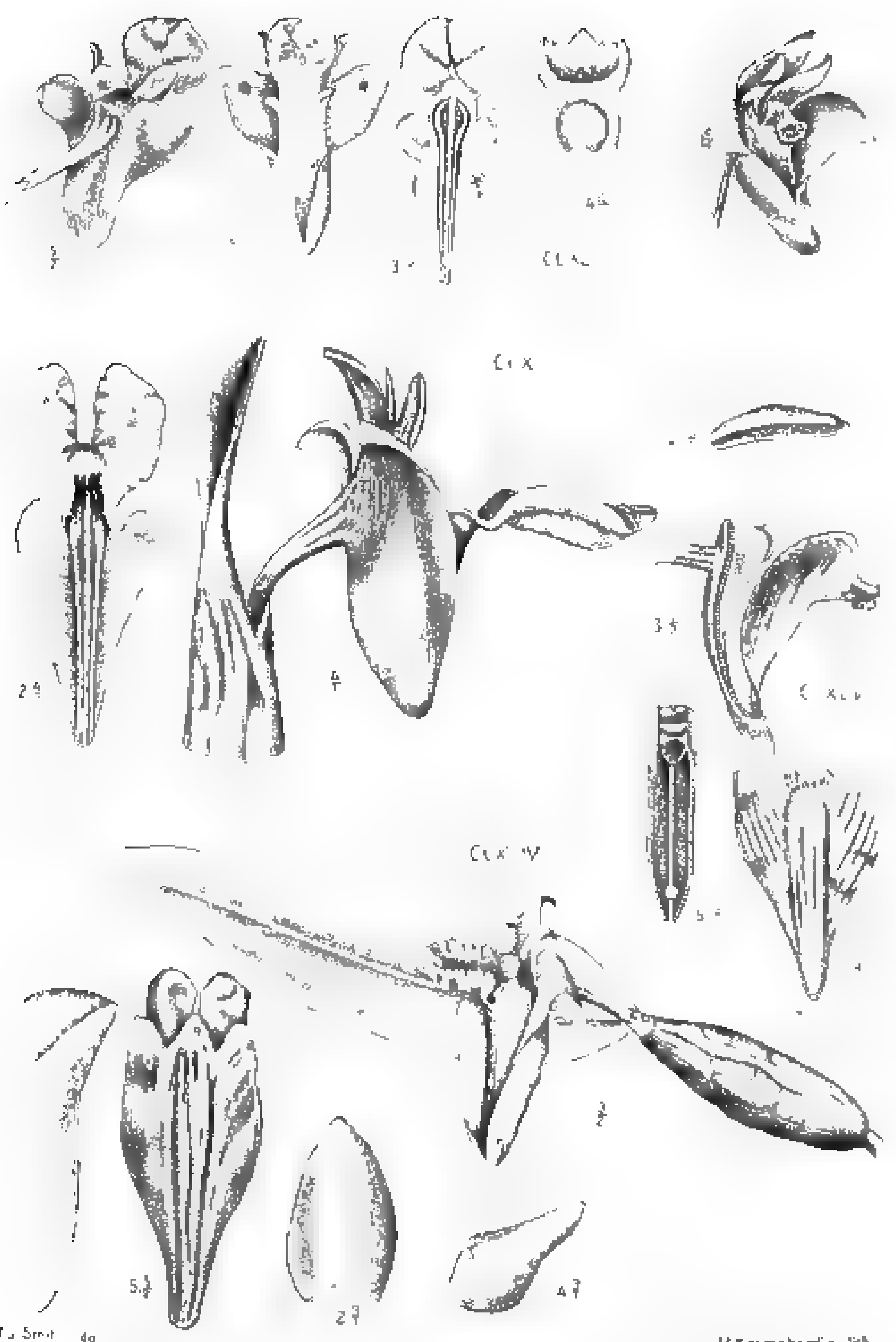
1. Blüte [illegible]
2 Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXLIV **Dendrobium grandiflorum** Ldl. [S. 323].

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5 Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXLV. **Dendrobium tenellum** Ldl. [S. 324].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible]
3 Lippe und Säule [illegible].
4 Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule von unten [illegible].



J. J. Smith del. M. Kemmchard, p. lith.

CCXLII. *Dendrobium convexum* Lndl. CCXLIII. *Dendrobium angustifolium* Lndl.
CCXLIV. " *grandiflorum* Lndl. CCXLV. " *tenellum* Lndl.

CCXLVI. **Dendrobium linearifolium** T. et B. [S. 327]

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXLVII. **Dendrobium tricuspe** Lindl. [S. 328].

1. Blüte von der Seite [illegible]
2. Petalum [illegible]
3. Blüte von unten [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible]
5. Lippe ausgespreizt [illegible]

CCXLVIII. **Dendrobium Blumei** Lindl. [S. 329].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].

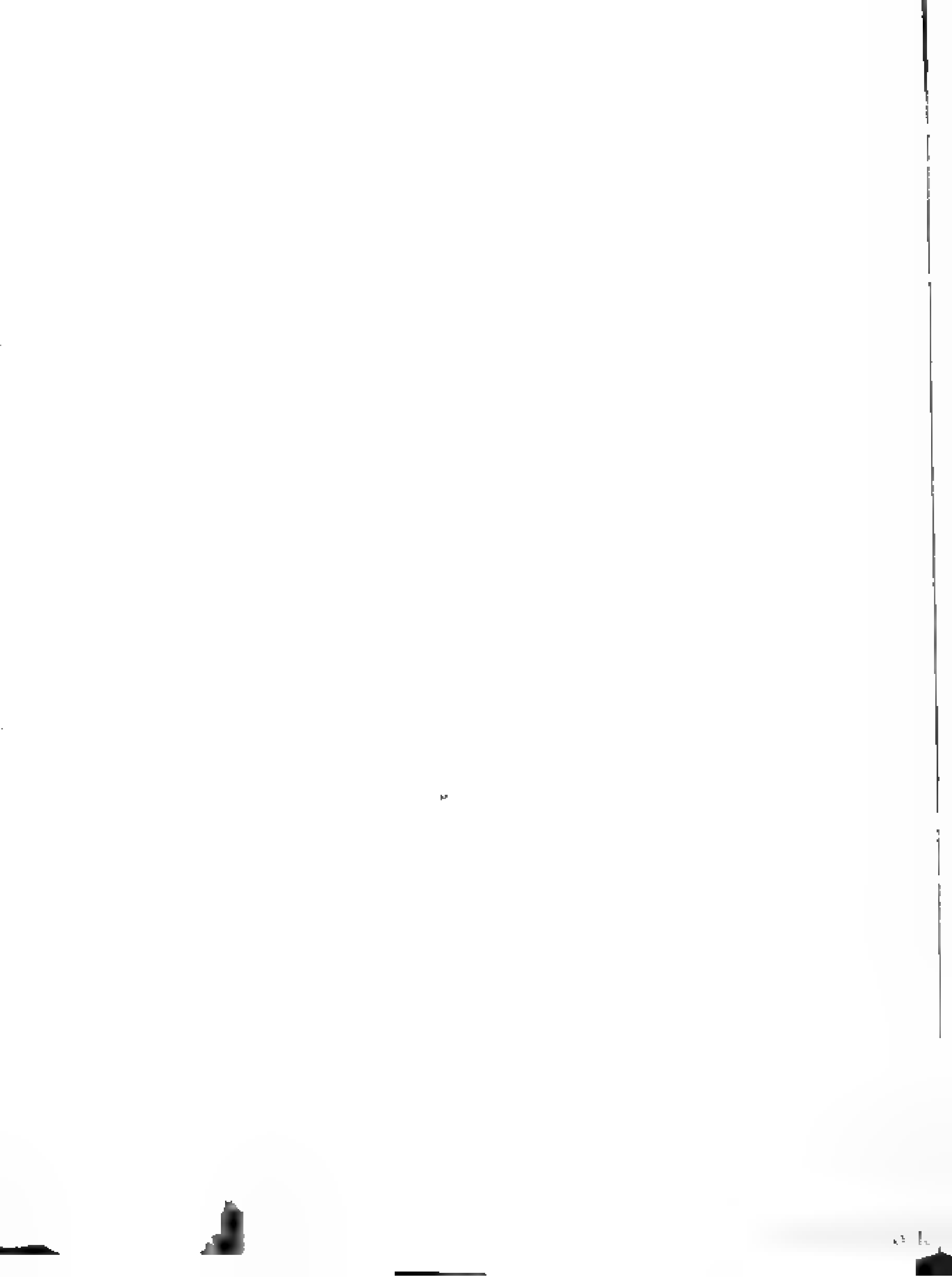
CCXLIX. **Dendrobium crumenatum** Sw. [S. 330].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von unten [illegible]



CCXLVI Dendrobium linearifolium T. et B.
CCXLVIII ,, Blumei Lindl.

CCXLVII Dendrobium tricuspe Lindl.
CCXLIX. ,, crumenatum Sw.



CCL. **Dendrobium tetraedre** Lndl. [S. 332].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible]

CCLI. **Dendrobium clavipes** Hook. f. [S. 333].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von vorn [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule [illegible].

CCLII. **Dendrobium subulatum** Lndl. [S. 334].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLIII. **Dendrobium uncatum** Lndl. [S. 335].

(Nach Kuhl und Van Hasselt).

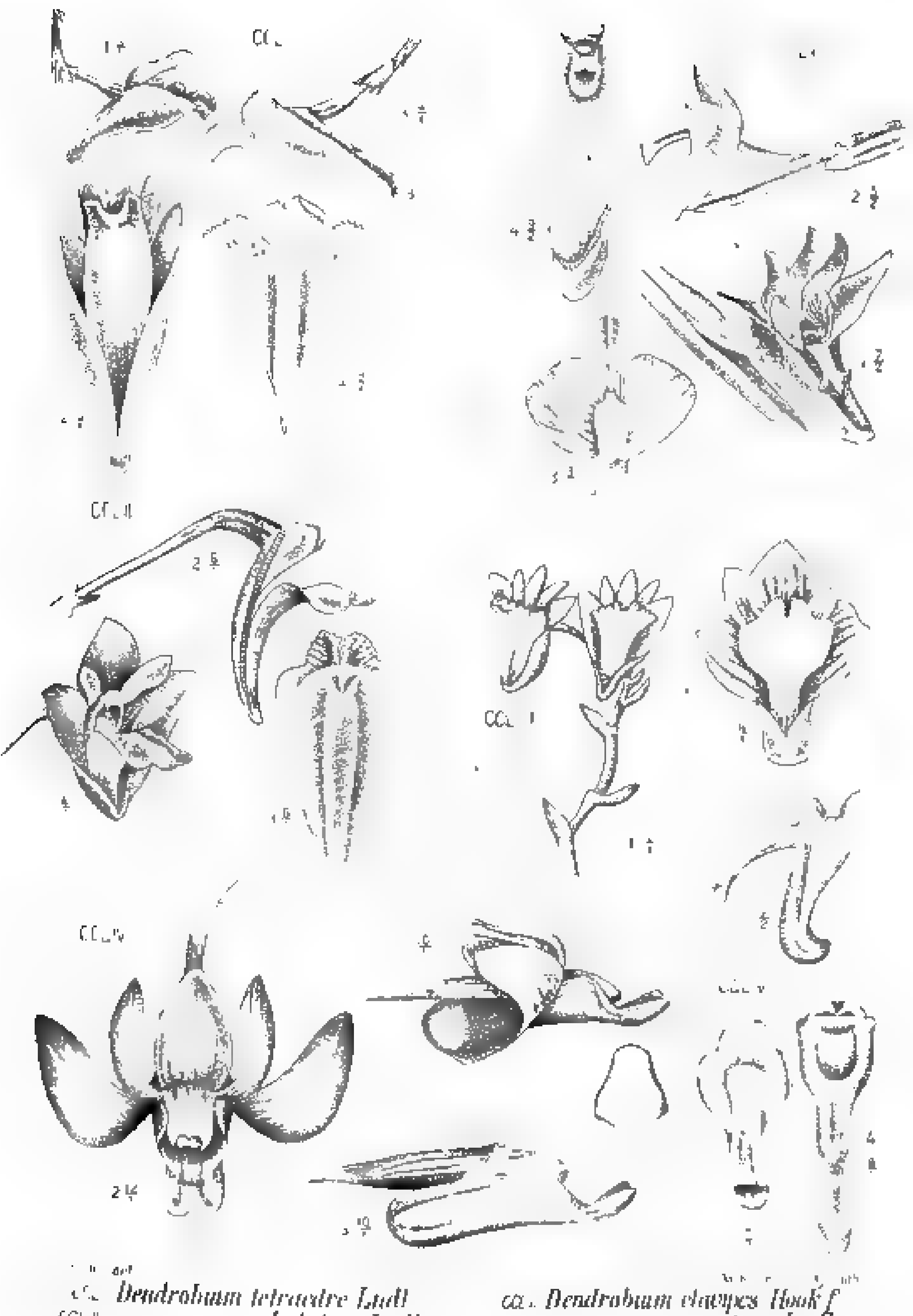
1. Blühende Stengelspitze [illegible].

CCLIV. **Dendrobium aloefolium** Rchb. f. [S. 335].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von oben [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible]

CCLV. **Dendrobium lobulatum** Rolfe et J. J. S. [S. 336].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].



CCL. *Dendrobium tetraedre* Lindl   CCLI. *Dendrobium clavipes* Hook f

CCLII. " *subulatum* Lindl   CCLIII. " *uncatum* Lindl

CCLIV. " *aloefolium* Rchb f   CCLV. " *lobulatum* Rolfe et J J S

CCLVI. **Dendrobium sagittatum** J. J. S. [S. 338]

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Säule [illegible].

CCLVII. **Dendrobium indivisum** Miq. [S. 338]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].

CCLVIII. **Dendrobium lobatum** Miq. [S. 340]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorn [illegible].
3. Dieselben von der Seite [illegible].
4. Lippe [illegible].

CCLIX. **Dendrobium carnosum** Rchb. f. [S. 342].

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von vorn [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLX. **Dendrobium spurium** J. J. S. [S. 343].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].



CCLVI *Dendrobium sagittatum* J.J.S.
CCLVII " *lobatum* Miq.
CCLVIII " *spurium* J.J.S.
CCLIX *Dendrobium indivisum* Miq.
CCLX " *carnosum* Rchb. f.

CCLXI. **Dendrobium cymbidioides** Lndl. [S. 344]

1. Blüte [illegible].
2, 3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXII. **Dendrobium geminatum** Lndl. [S. 346].

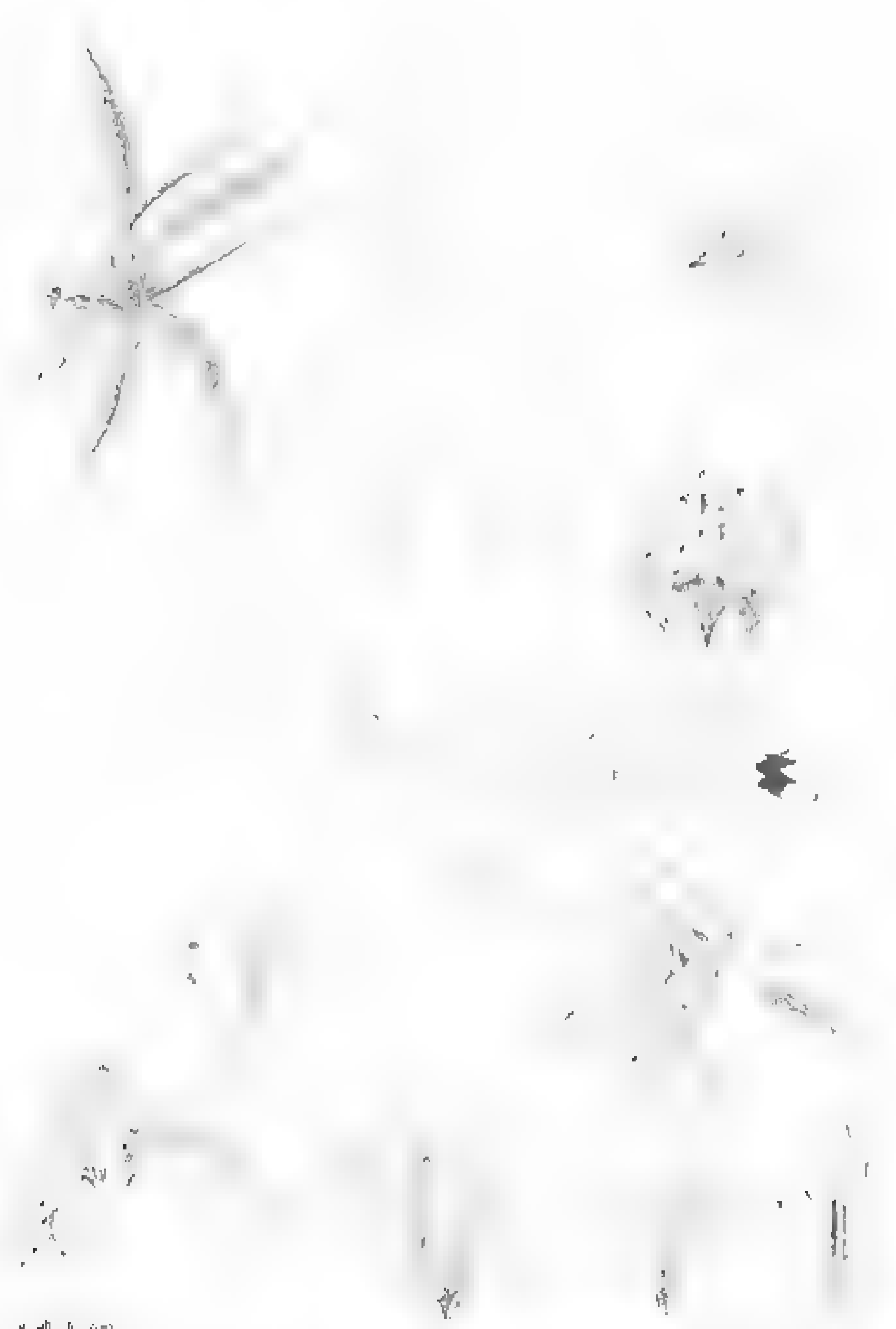
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXIII. **Dendrobium macrophyllum** A. Rich. var **Veitchianum** Lndl. [S. 347].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Säule [illegible].

CCLXIV. **Dendrobium salaccense** Lndl. [S. 348].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].



CCLXI. *Dendrobium cymbidioides* Lindl. CCLXII. *Dendrobium geminatum* Lindl.
CCLXIII. " *macrophyllum* A. Rich var. *Veitchianum* Lindl.
CCLXIV. " *salaccense* Lindl.

CCLXV. **Dendrobium acuminatissimum** Lindl. [S. 350].

1. Blütenstand [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXVI. **Dendrobium rugosum** Lindl. [S. 351].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].

CCLXVII. **Dendrobium planum** J. J. S. [S. 352].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXVIII. **Dendrobium atavus** J. J. S. [S. 353].

1. Blüte [illegible].
2. Säule von der Seite [illegible].
3. Dieselbe von unten [illegible]
4. Anthere [illegible]



CCLXV *Dendrobium acuminatissimum* Lndl   CCLXVI *Dendrobium rugosum* Lndl
CCLXVII " *planum* J.J.S.   CCLXVIII " *alucus* J.J.S.

CCLXIX. **Dendrobium annae** J. J. S. [S. 354].

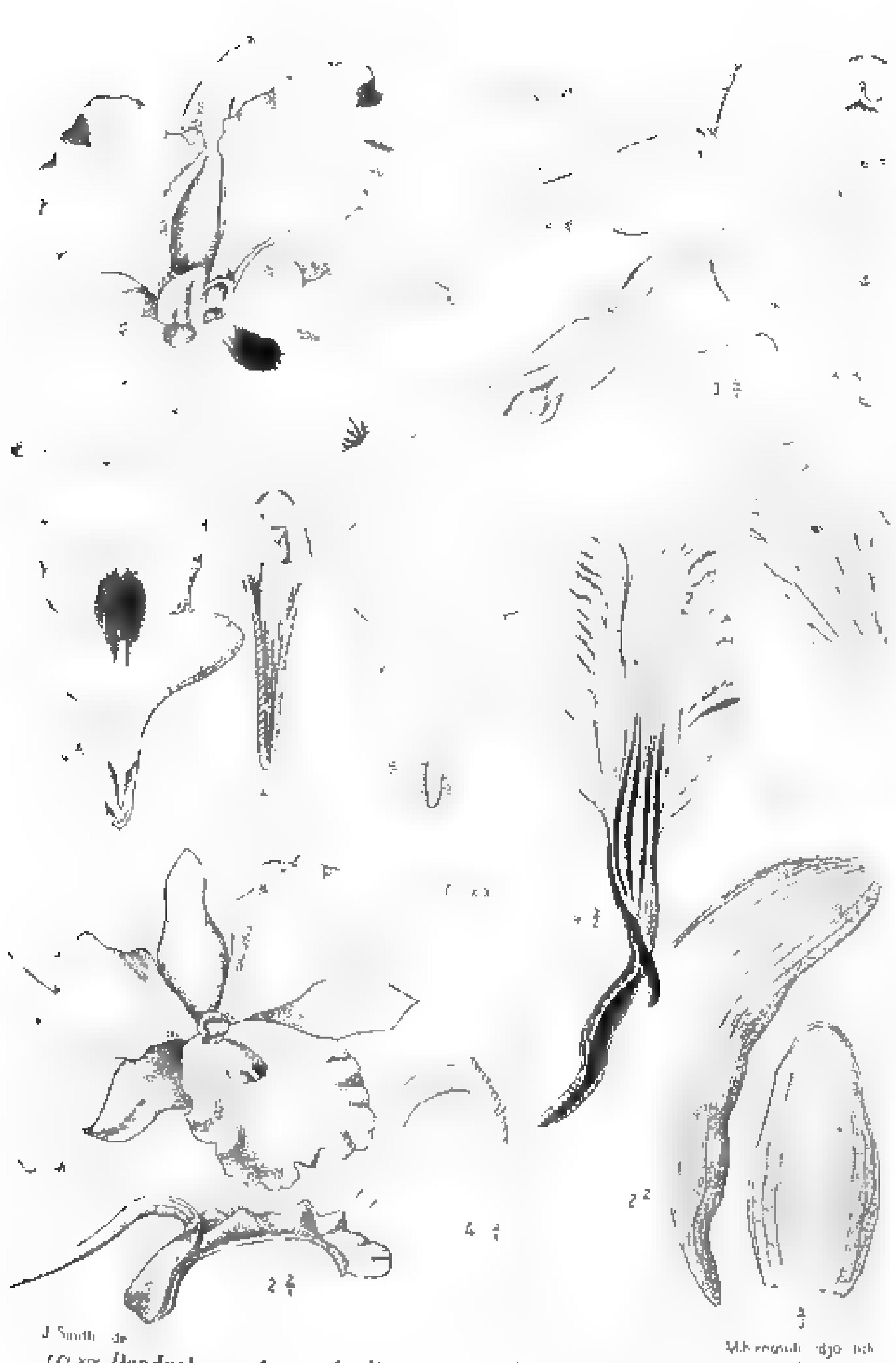
1. Blüte [illegible].
2. Kinn [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible].

CCLXX. **Dendrobium mutabile** Lndl. [S. 355].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Säule [illegible].
5. Säule [illegible].

CCLXXI. **Dendrobium arcuatum** J. J. S. [S. 356]

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].



J. Smith del.

CCLXIX *Dendrobium Annae* Lndl
CCLXX *arcuatum* Lndl
CC XX *Dendrobium mutabile* Lndl



CCLXXII. **Dendrobium secundum** Lndl. [S. 358].

1. Blüte von der Seite 7/1
2. Dieselbe von unten 4/1.
3. Lippe und Säule 3/1
4. Lippe 6/1

CCLXXIII. **Dendrobium Hasseltii** Lndl. [S. 359].

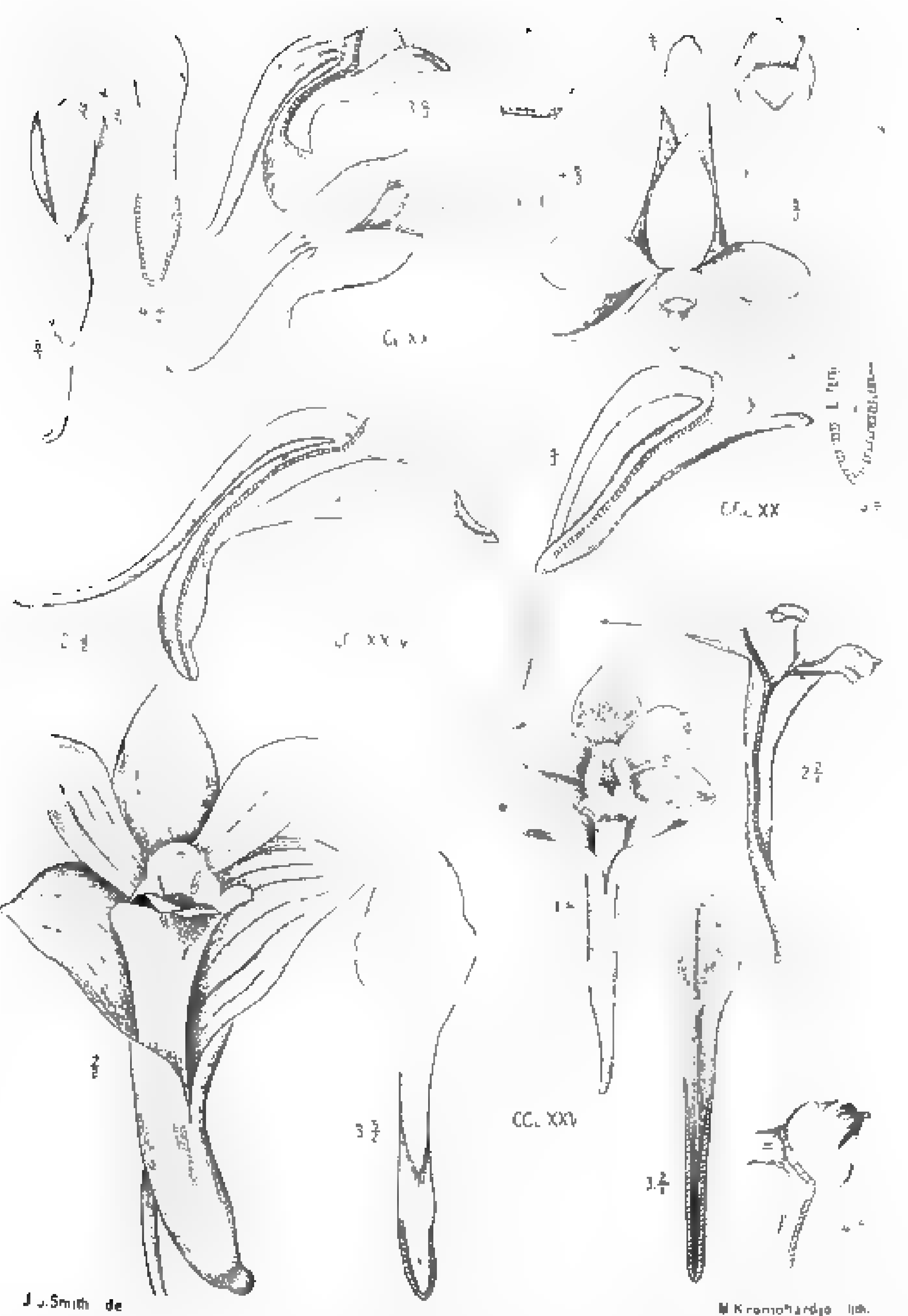
1. Blüte 3/1.
2. Lippe und Säule 4/1
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von oben, ohne Anthere 8/1.
5. Dieselbe von unten, mit Anthere 8/1.

CCLXXIV. **Dendrobium Kuhlii** Lndl. [S. 360]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule 5/1
3. Lippe ausgespreizt 4/1.

CCLXXV. **Dendrobium hymenophyllum** Lndl. [S. 361].

1. Blüte 1/1
2. Lippe und Säule 3/1
3. Lippe ausgespreizt 5/1
4. Säule 3/1



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCLXXII *Dendrobium secundum* Lndl. CCLXXIII *Dendrobium Hasseltii* Lndl.

CCLXXIV " *Kuhlii* Lndl. CCLXXV " *hymenophyllum* Lndl.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Viertes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL
LEIDEN — 1911



REGISTER.

Bulbophyllum [illegible] Rchb. f
semperflorens J. J. S.
sessile J. J. S.
tenellum Lindl.
— tenuifolium Lindl.
tortuosum Lindl.
triflorum Bl.
uncinulatum Rchb. f
uniflorum Hassk.
vaginatum Rchb. f
violaceum Lindl.
Cymbidium aloifolium Sw.
ensifolium Sw.
— [illegible] Lindl.
lancifolium Hook.
pubescens Lindl.
sanguinolentum T. et B.
Dendrobium connatum Lindl.
exsculptum T. et B.
gemellum Lindl.
— heterocarpum Wall.
lamellatum Lindl.
montanum J. J. S.
— nudum Lindl.
pandaneti Lindl.
tetrodon Rchb. f
tetraedre Rchb. f. f. pelor
Dipodium scandens J. J. S.
Eria albo-tomentosa Lindl.
— annulata Bl.
— appendiculata Lindl.
bicristata Lindl.
biflora Griff.
compressa Bl.
erecta Lindl.
falcata J. J. S.
ferox Lindl.
— flavescens Lindl.
floribunda Lindl.
— hyacinthoides Lindl.
javanica Bl.
— Junghuhnii J. J. S.
latifolia Rchb. f
— lobata Rchb. f
microphylla Bl.
— monostachya Lindl.
multiflora Lindl.
multiflora Lindl. var. Hasseltii J. J. S.
obliterata Rchb. f
— ornata Lindl.
pauciflora Bl.
retusa Rchb. f.
rigida Rchb. f
rugosa Lindl.

CCLXXXV



FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CCLXXVI. **Dendrobium gemellum** Lndl. [S. 362].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].

CCLXXVII. **Dendrobium montanum** J. J. S. [S. 363].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].

CCLXXVIII. **Dendrobium pandaneti** Rdl. [S. 364].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXXIX. **Dendrobium connatum** Lndl. [S. 360]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe [illegible].



Kromohardjo

CCLXXVI. *Dendrobium gemellum* Lndl.
CCLXXVII. " *montanum* J. J. S.
CCLXXVIII. " *pandaneti* Ridl.
CCLXXIX. " *connatum* Lndl.



CCLXXX **Dendrobium lamellatum** Lndl. [S. 367].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von unten [illegible]

CCLXXXI **Dendrobium heterocarpum** Wall [S. 368].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Säule von der Seite [illegible]
4. Dieselbe von unten [illegible].

CCLXXXII **Dendrobium exsculptum** T. et B. [S. 369].

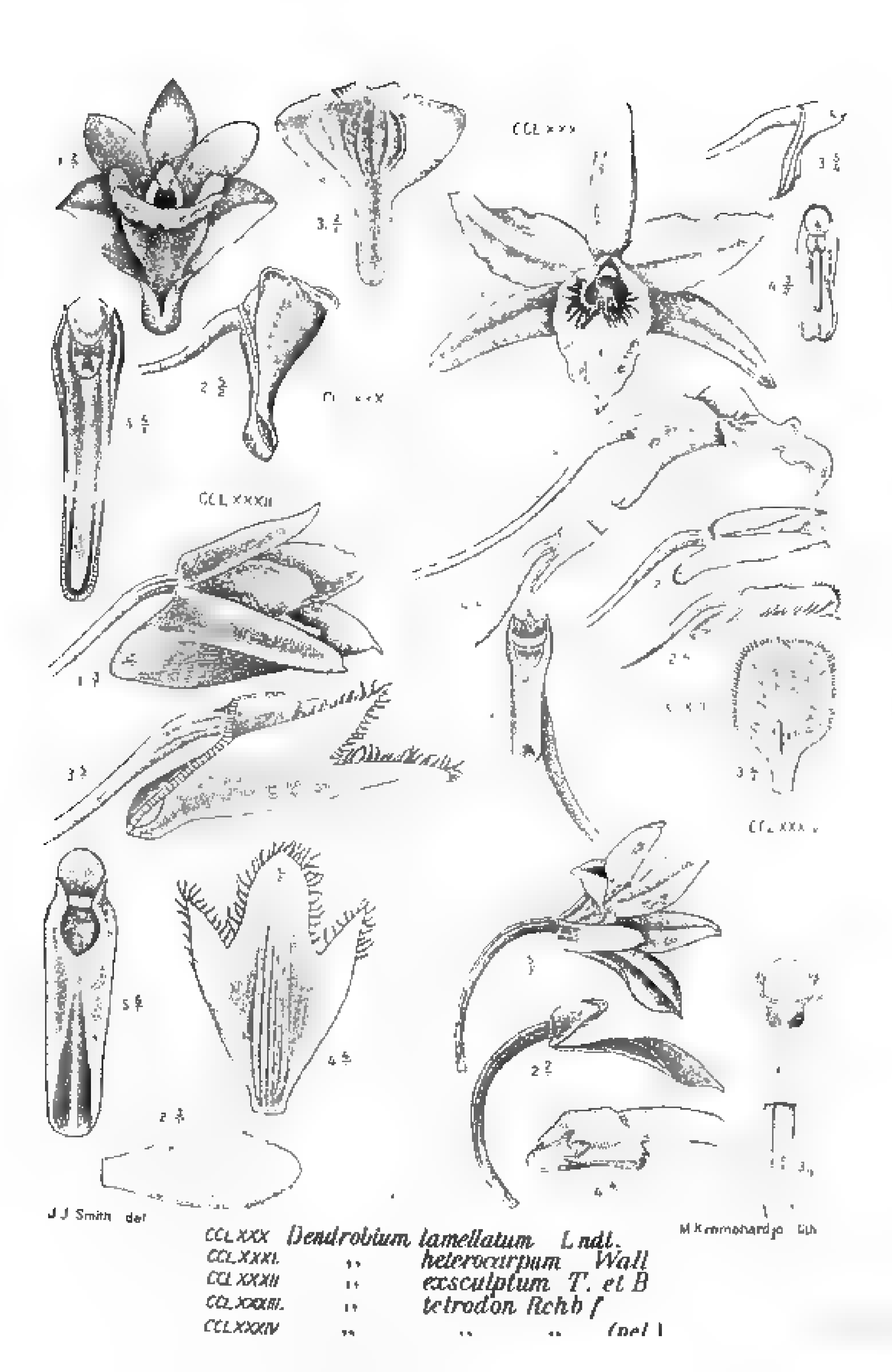
1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible]
5. Säule von unten [illegible].

CCLXXXIII. **Dendrobium tetrodon** Rchb. f. [S. 370

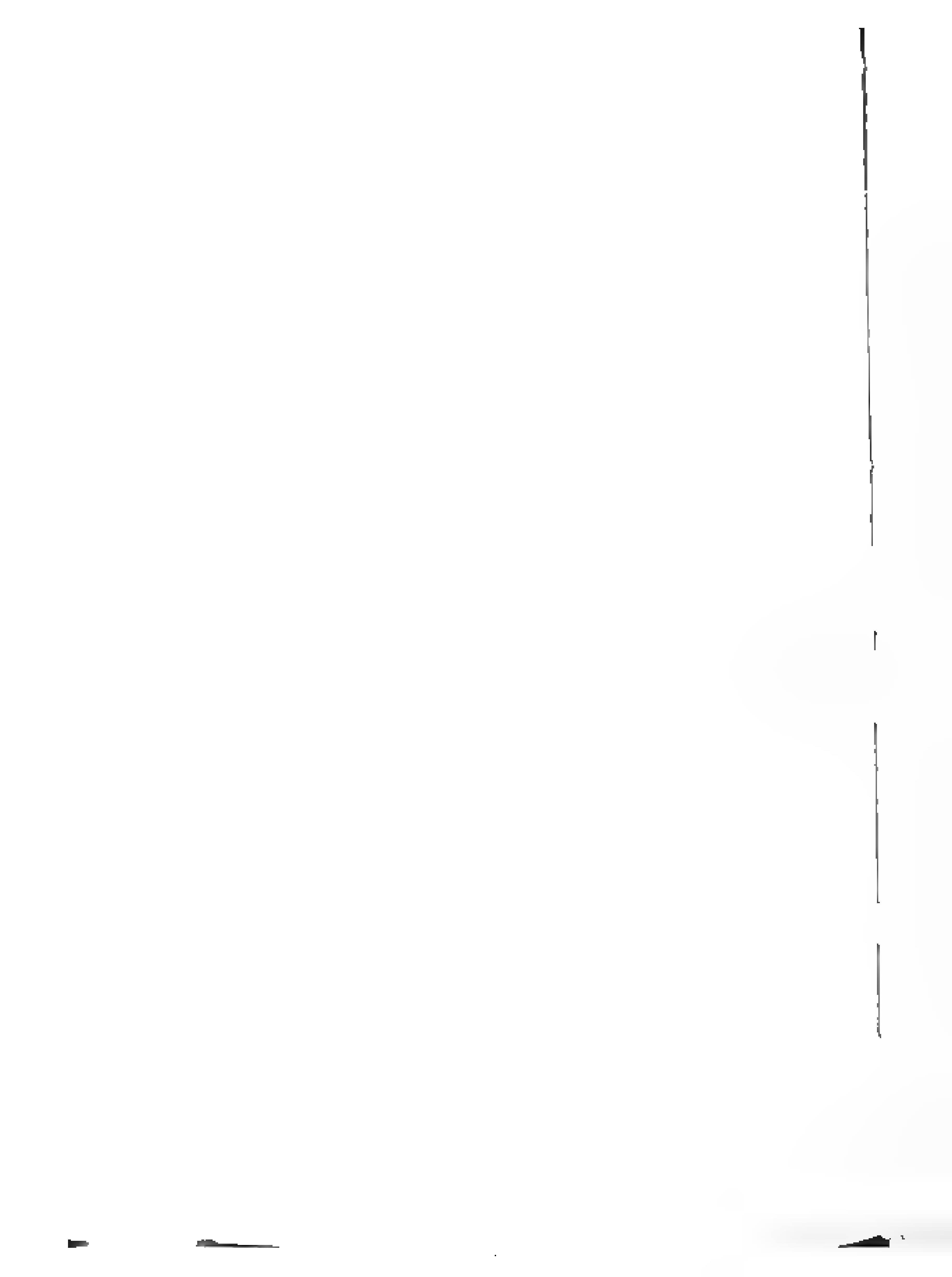
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselbe von unten [illegible]

CCLXXXIV **Dendrobium tetodron** Rchb. f., f. pelor [S. 371].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Säule von unten [illegible].
4. Längsschnitt der Säule [illegible].



CCLXXX *Dendrobium lamellatum* Lndl.
CCLXXXI. „ *heterocarpum* Wall
CCLXXXII „ *exsculptum* T. et B
CCLXXXIII. „ *tetrodon* Rchb f
CCLXXXIV „ „ „ (pel.)





CCLXXXV. **Dendrobium tetodron** Rchb. f., f. peior [S. 371].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Säule von oben [illegible].
4. Dieselbe von unten [illegible].

CCLXXXVI. **Dendrobium nudum** Lindl. [S. 372].

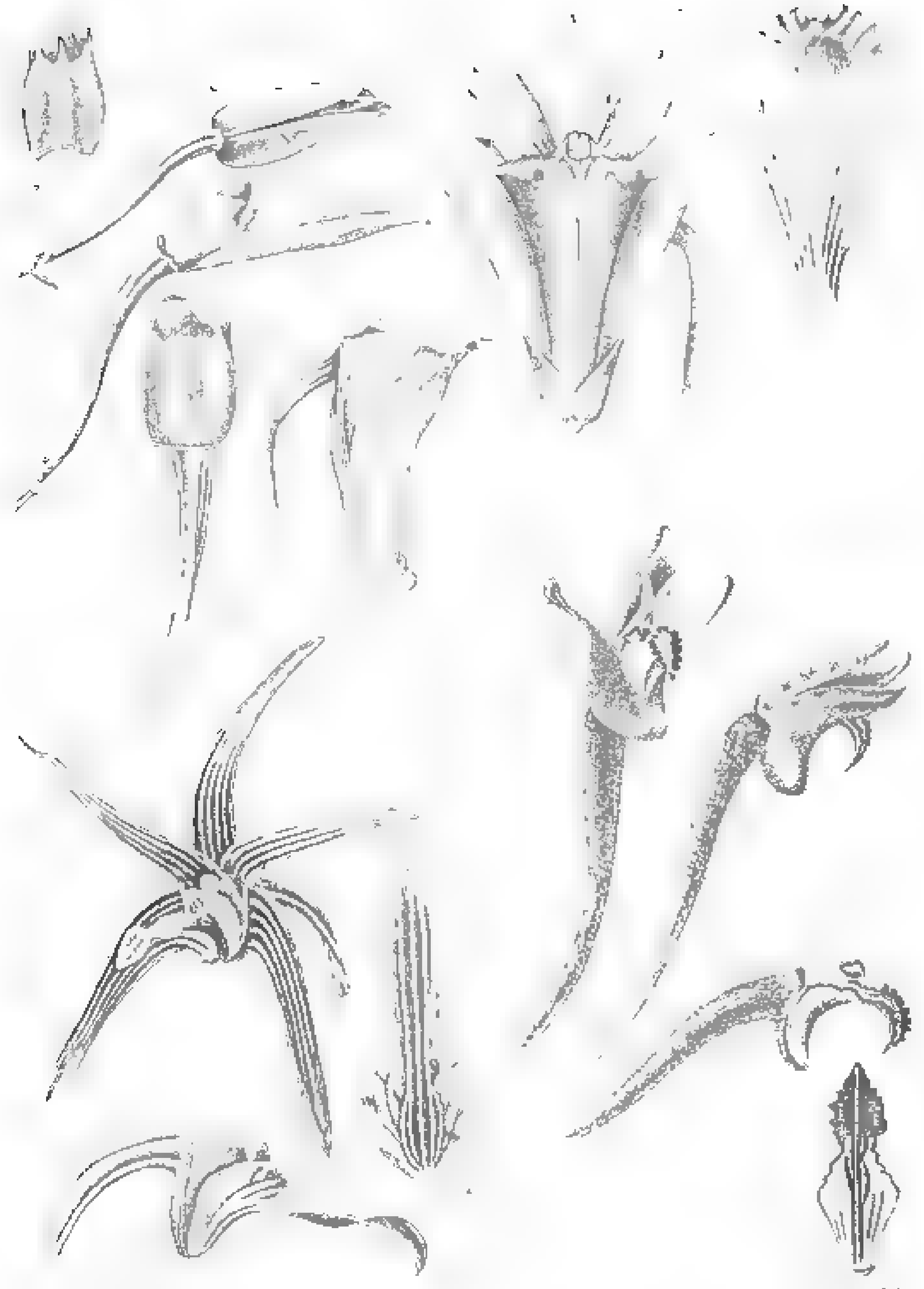
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXXXVII. **Eria javanica** Bl. [*Eria rugosa* Lindl. S. 374].

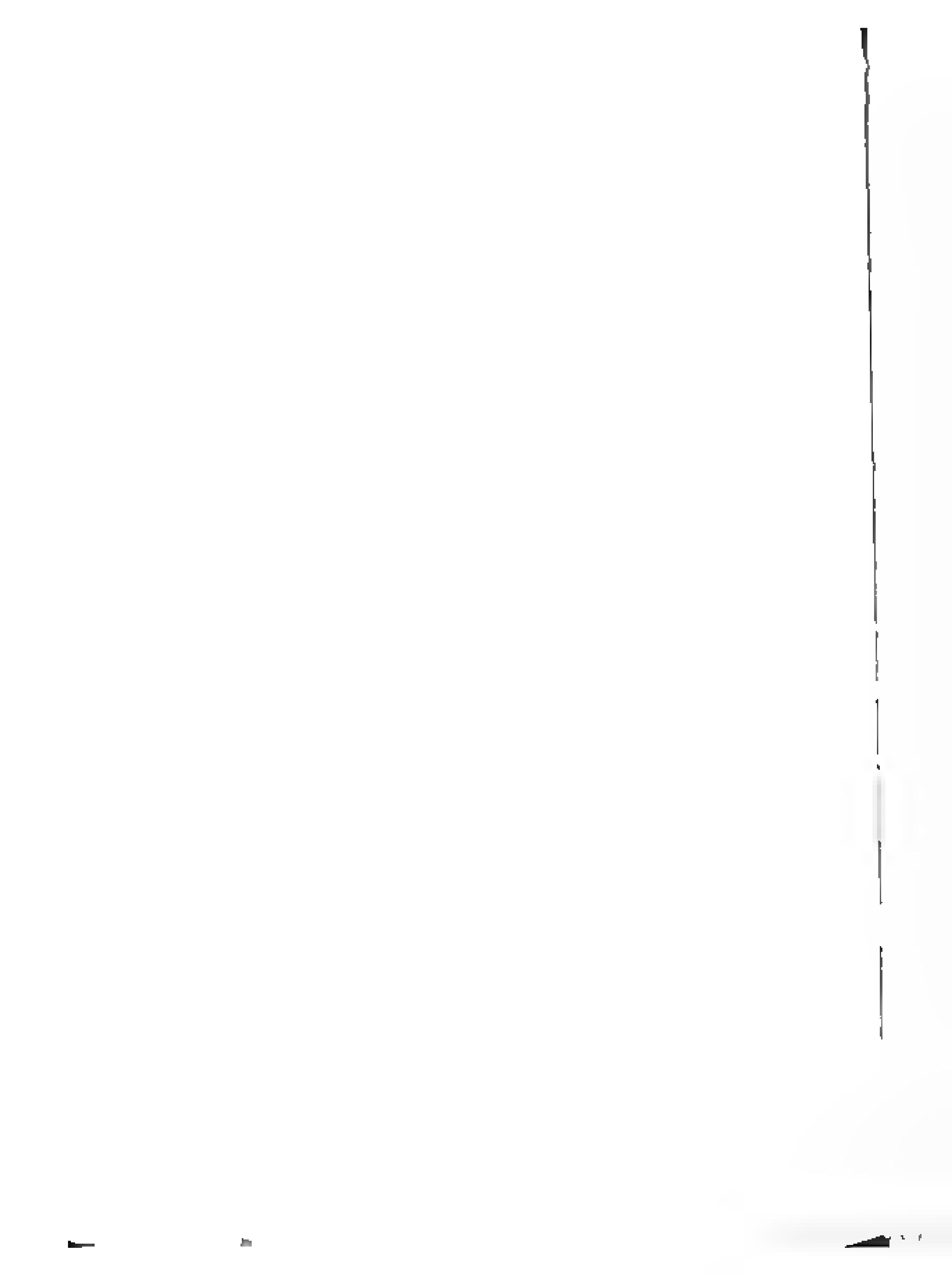
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCLXXXVIII. **Eria ornata** Lindl. [S. 380].

1. Blüte von vorn [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].



CCLXXV *Dendrobium tetrodon* Rchb. f. (pel.), CCLXXVI *Dendrobium nudum* Lndl.
CCLXXVII *Eria javanica* Bl. CCLXXVIII *Eria ornata* Lndl.



CCLXXXIX. **Eria albido-tomentosa** Lndl. [S. 382].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].

CCXC. **Eria ferox** Lndl. [S. 383]

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]
4. Anthere [illegible].

CCXCI. **Eria annulata** Bl. [S. 384].

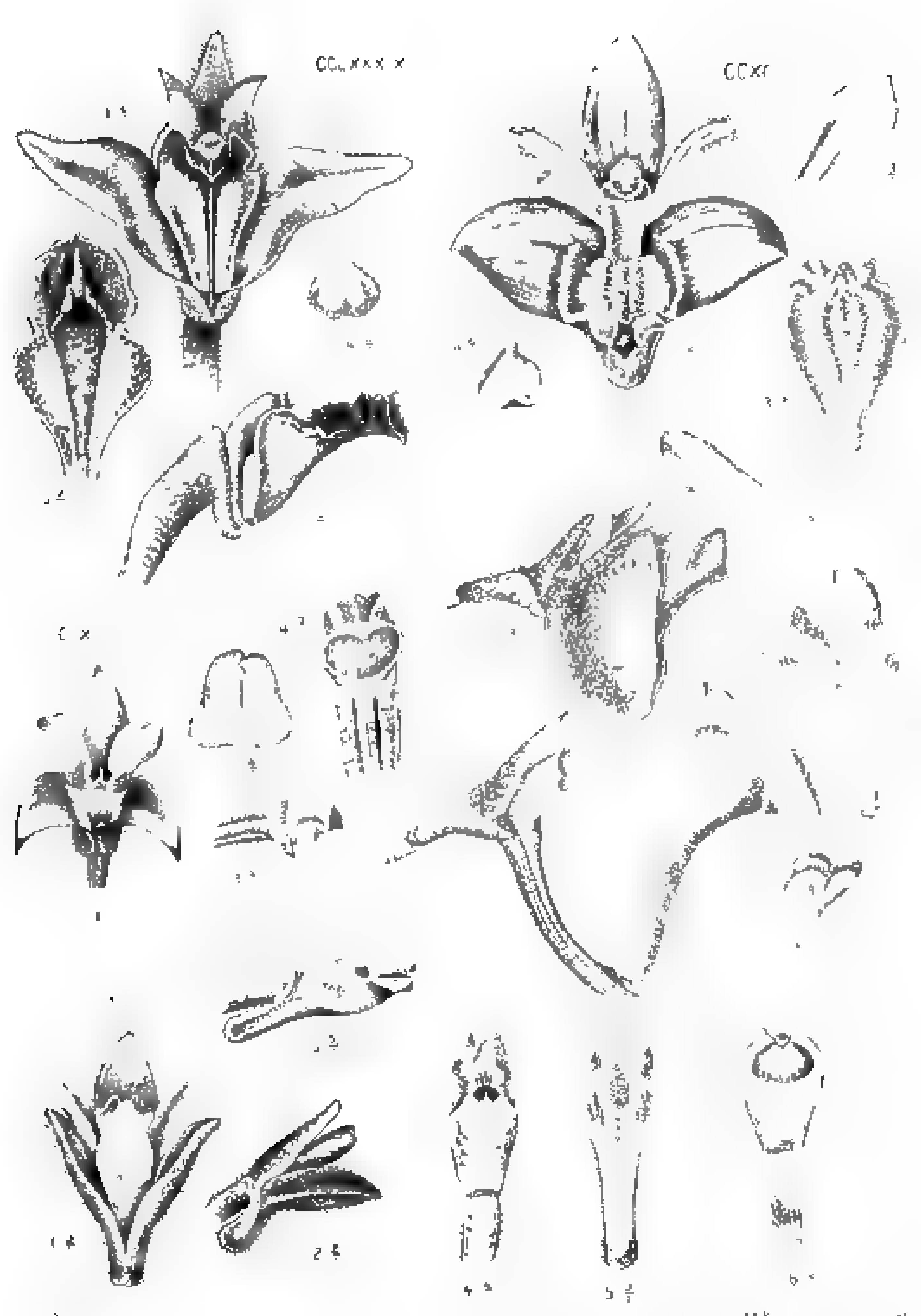
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible]
3. Säule von der Seite [illegible].
4. Dieselbe von unten [illegible].

CCXCII. **Eria microphylla** Bl. [S. 386]

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Anthere [illegible]
6. Pollinarium [illegible].

CCXCIII. **Eria pauciflora** Bl. [S. 387].

1. Blüte von unten [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Lippe und Säule von der Seite [illegible]
4. Dieselben von oben [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Säule von unten [illegible].



CCLXXXIX *Eria albido tomentosa* Lindl
CCXCI „ *annulata* Bl

CCXC *Eria ferox* Bl
CCXCII „ *microphylla* Bl
CCXCIII „ *pauciflora* Bl



CCXCIV **Eria compressa** Bl. [S. 389]

1. Blütenstand [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Säule [illegible]

CCXCV. **Eria biflora** Griff. [S. 390]

1. Blütenstand [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXCVI. **Eria obliterata** Rchb. f. [S. 391].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXCVII **Eria lobata** Rchb. f. [S. 392].

1. Braktee [illegible].
2. Blüte [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe ausgespreizt [illegible].
6. Anthere [illegible].

CCXCVIII. **Eria latifolia** Rchb. f. [S. 394]

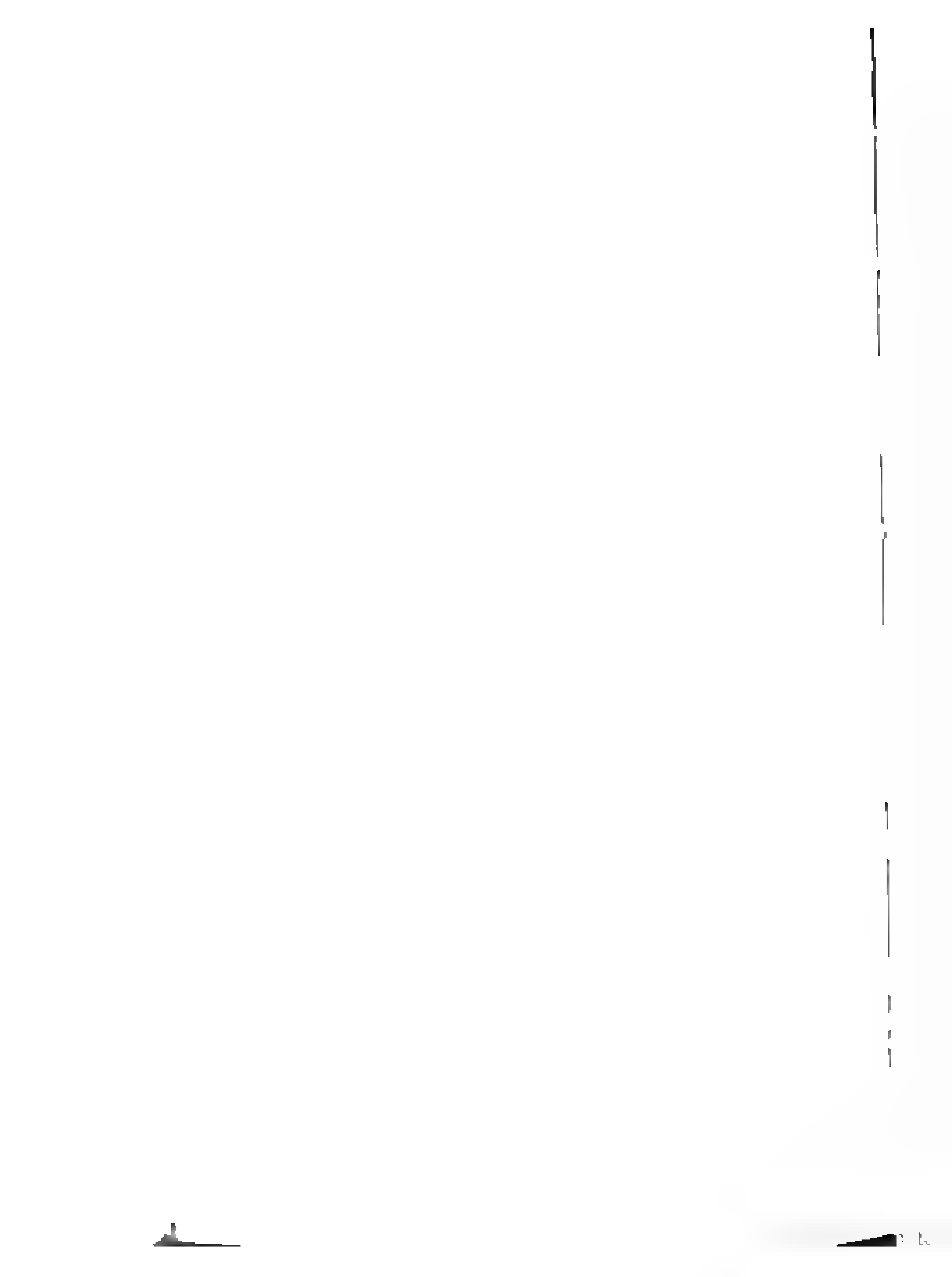
1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCXCIX. **Eria monostachya** Lndl [S. 395].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible]



CCXCIV *Eria compressa* Bl — CCXCV *Eria biflora* Griff
CCXCVI " *obliterata* Rchb. f — CCXCVII " *lobata* Rchb. f.
CCXCVIII " *latifolia* Rchb. f — CCXCIX " *monostachya* Lndl



CCC. **Eria rigida** Rchb. f. [S. 397].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].

CCCI. **Eria multiflora** Lndl. [S. 398].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].

CCCII. **Eria multiflora** Lndl. var. **Hasseltii** J. J. S. [S. 400].

1. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCCIII. **Eria floribunda** Lndl. [S. 400].

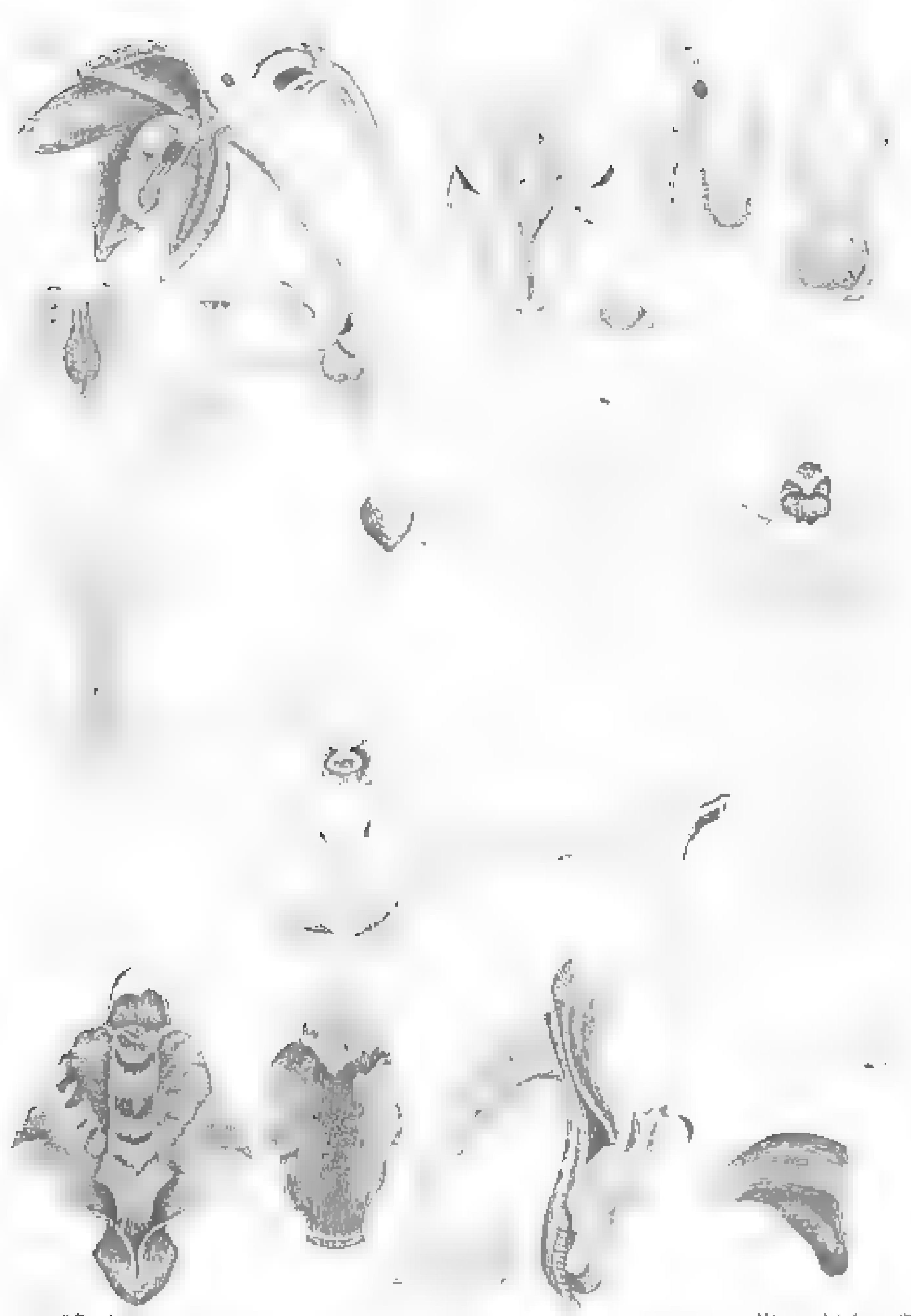
1. Blüte 5/1.
2. Lippe ausgespreizt von oben [illegible].
3. Dieselbe von unten 5/1.
4. Anthere 12/1.

CCCIV. **Eria erecta** Lndl. [S. 401].

1. Blüte 5/1.
2. Unpaares Sepalum 4/1.
3. Paariges Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Anthere [illegible].

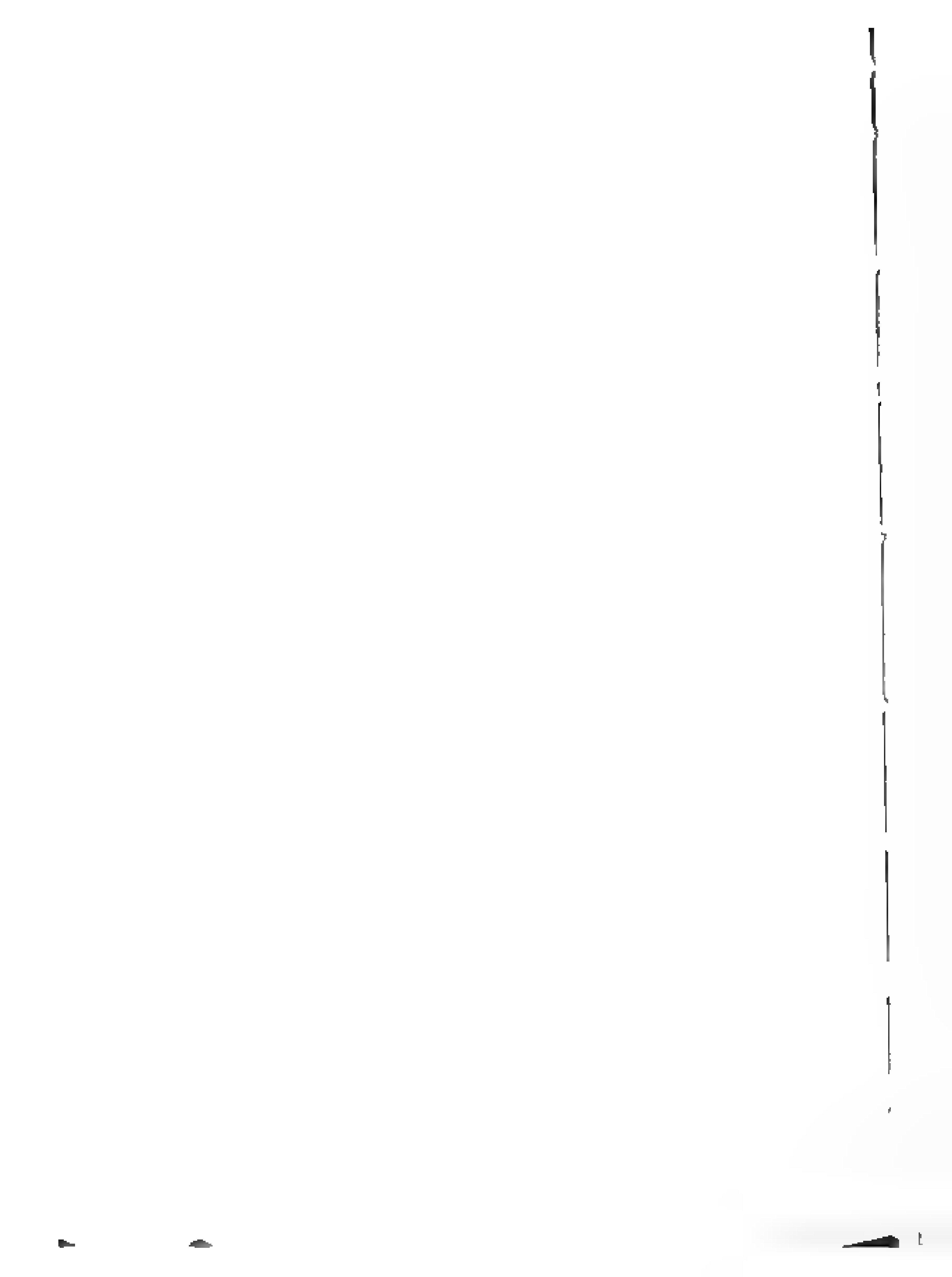
CCCV. **Eria unifolia** J. J. S. [S. 402].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Anthere [illegible].



J. J. Smith del. — M. Kromohardjo lith.

CCC *Eria rigida* Rchb. f. — CCCI *Eria multiflora* Lindl.
CCCII *Eria multiflora* var. *Hasseltii* J. J. S. — CCCIII " *floribunda* Lindl.
CCCIV *Eria erecta* Lindl. — CCCV " *unifolia* J. J. S.



CCCVI. **Eria falcata** J. J. S. [S. 404].

1. Blüte 8/1.
2. Petalum 8/1.
3. Lippe und Säule 8/1.
4. Lippe ausgespreizt 8/1.

CCCVII. **Eria Junghuhnii** J. J. S. [S. 405].

1. Blüte 4/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Lippe ausgespreizt 4/1.
4. Säule 6/1.

CCCVIII. **Eria retusa** Rchb. f. [S. 406].

1. Blüte 8/1.
2. Lippe und Säule 12/1.
3. Lippe ausgespreizt 12/1.

CCCIX. **Eria tenuiflora** Ridl. [S. 407].

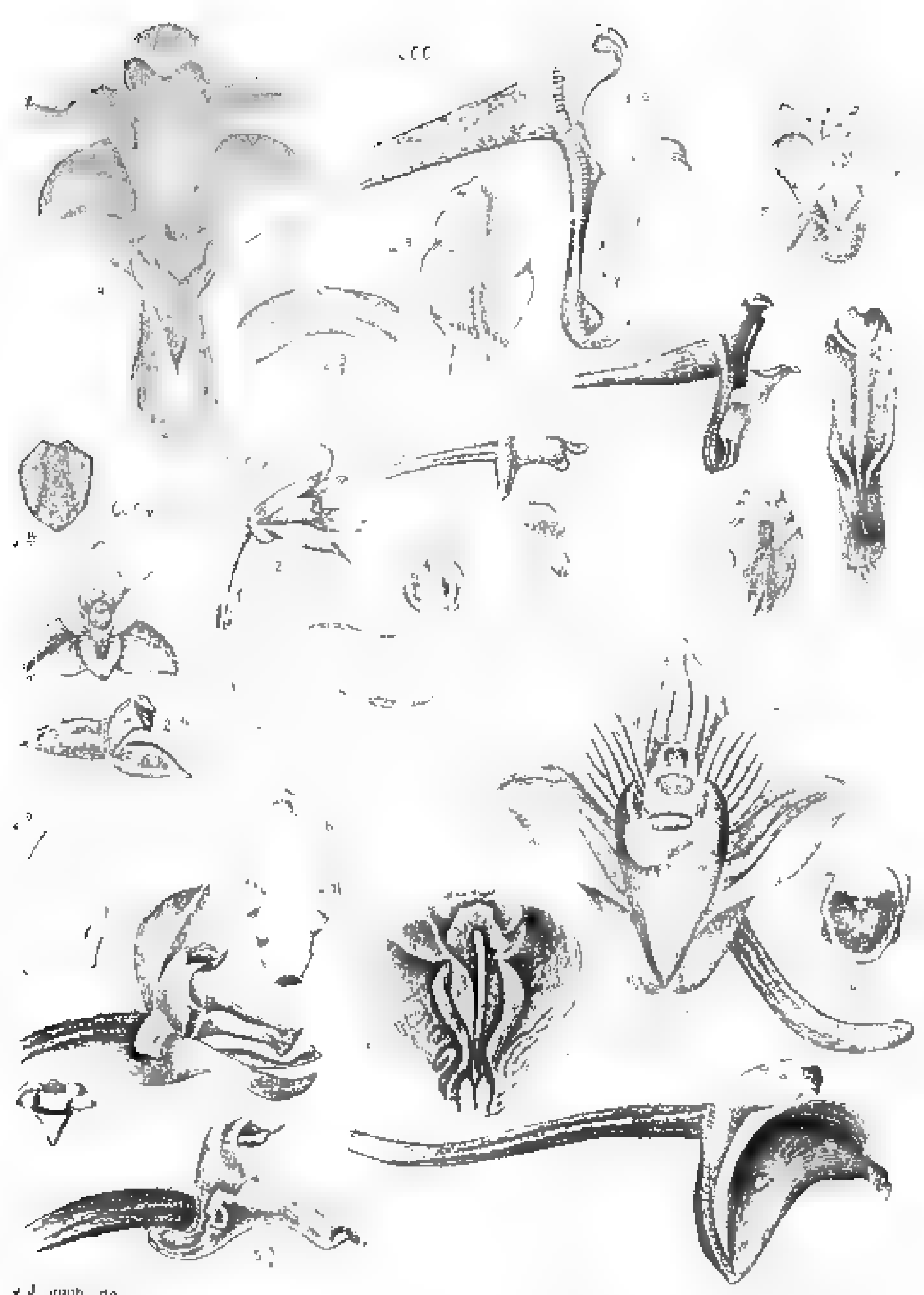
1. Blüte 2/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Lippe ausgespreizt 5/1.

CCCX. **Eria appendiculata** Lndl. [S. 408]

1. Blüte 4/1.
2. Unpaares Sepalum 8/1.
3. Paariges Sepalum 8/1.
4. Petalum 5/1.
5. Lippe und Säule 6/1.
6. Lippe ausgespreizt 5/1.
7. Anthere 8/1.

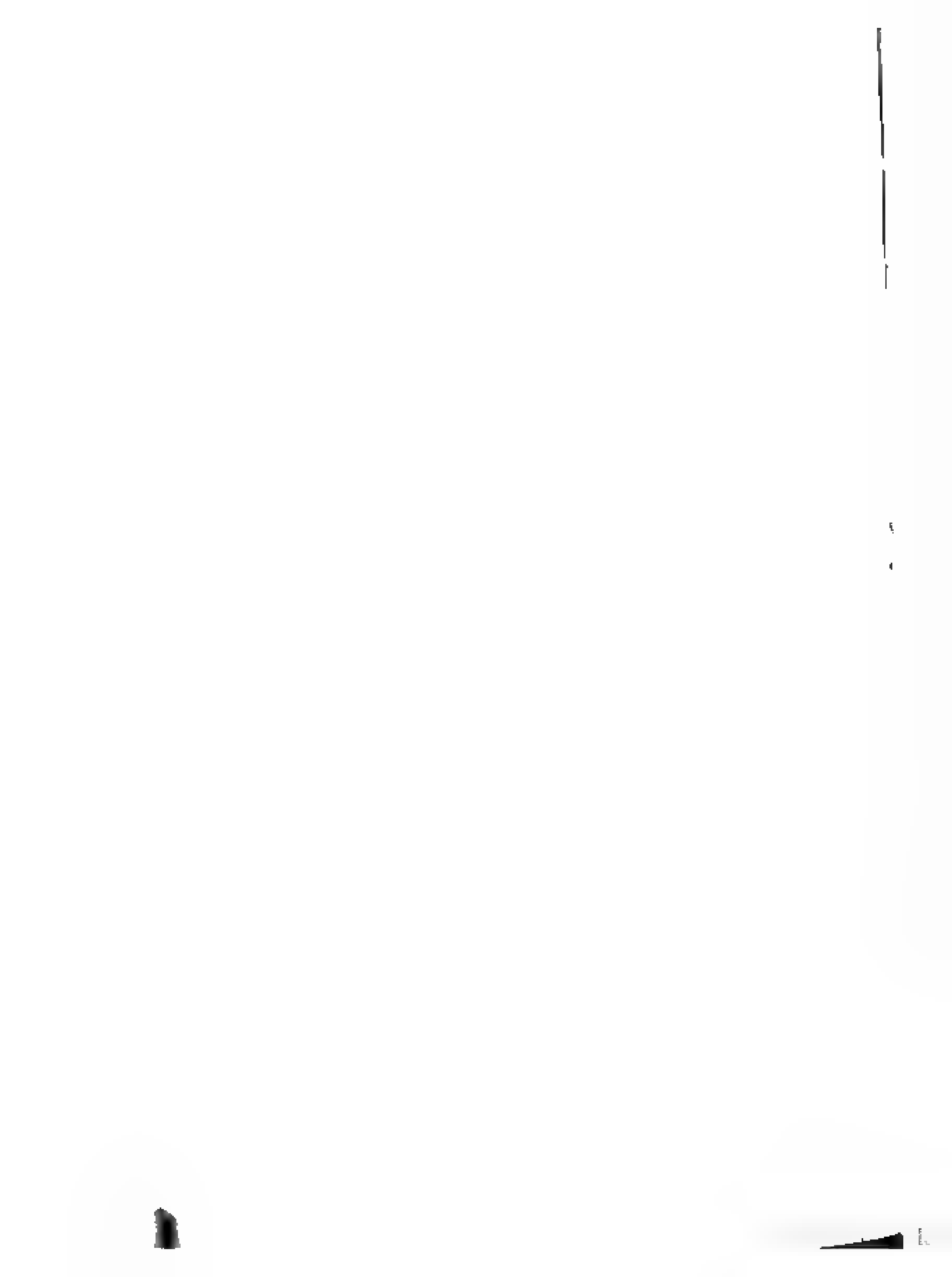
CCCXI. **Eria flavescens** Lndl. [S. 408].

1. Blüte 3/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Lippe ausgespreizt 4/1.
4. Anthere 8/1.



J. J. Smith del.

CCCVI	Eria falcata J. J. S.	CCCVII	Eria Junghuhnii J. J. S.
CCCVIII	„ retusa Rchb. f.	CCCIX	„ tenuiflora Ridl.
CCCX	„ appendiculata Lndl.	CCCXI	„ flavescens Lndl.



CCCXII. **Eria hyacinthoides** Lndl. [S. 410].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe von vorn [illegible].

CCCXIII. **Eria bicristata** Lndl. [S. 411].

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Säule [illegible].

CCCXIV. **Bulbophyllum flavescens** Lndl. [S. 419].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Säule [illegible].

CCCXV. **Bulbophyllum semperflorens** J. J. S.

[*B. flavescens* Lndl. var. *triflorum* J. J. S., S. 420].

1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCCXVI. **Bulbophyllum alliifolium** J. J. S. [S. 421]

1. Blüten [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe [illegible].

CCCXVII. **Bulbophyllum gibbosum** Lndl. [S. 422].

1. Blüte von unten [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Unpaares Sepalum [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule [illegible].
6. Lippe [illegible].



CCCXII. *Eria hyacinthoides* Lndl. CCCXIII. *Eria bicristata* Lndl.
CCCXIV. *Bulbophyllum flavescens* Lndl. CCCXV. *Bulbophyllum semperflorens* J. J. S.
CCCXVI. " *altifolium* J. J. S. CCCXVII. " *gibbosum* Lndl.

CCCXVIII. **Bulbophyllum odoratum** Lndl. [S. 423].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{4}{1}$.
3. Petalum $\frac{5}{1}$.
4. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
5. Anthere $\frac{20}{1}$.

CCCXIX. **Bulbophyllum obtusipetalum** J. J. S. [S. 424).

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{11}{1}$.
4. Petalum $\frac{10}{1}$.
5. Lippe $\frac{10}{1}$.
6. Säule $\frac{5}{1}$.

CCCXX. **Bulbophyllum unguiculatum** Rchb. f. [S. 425].

1. Blüte $\frac{6}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{6}{1}$.
3. Säule $\frac{5}{1}$.

CCCXXI. **Bulbophyllum elongatum** Hassk. [S. 426]

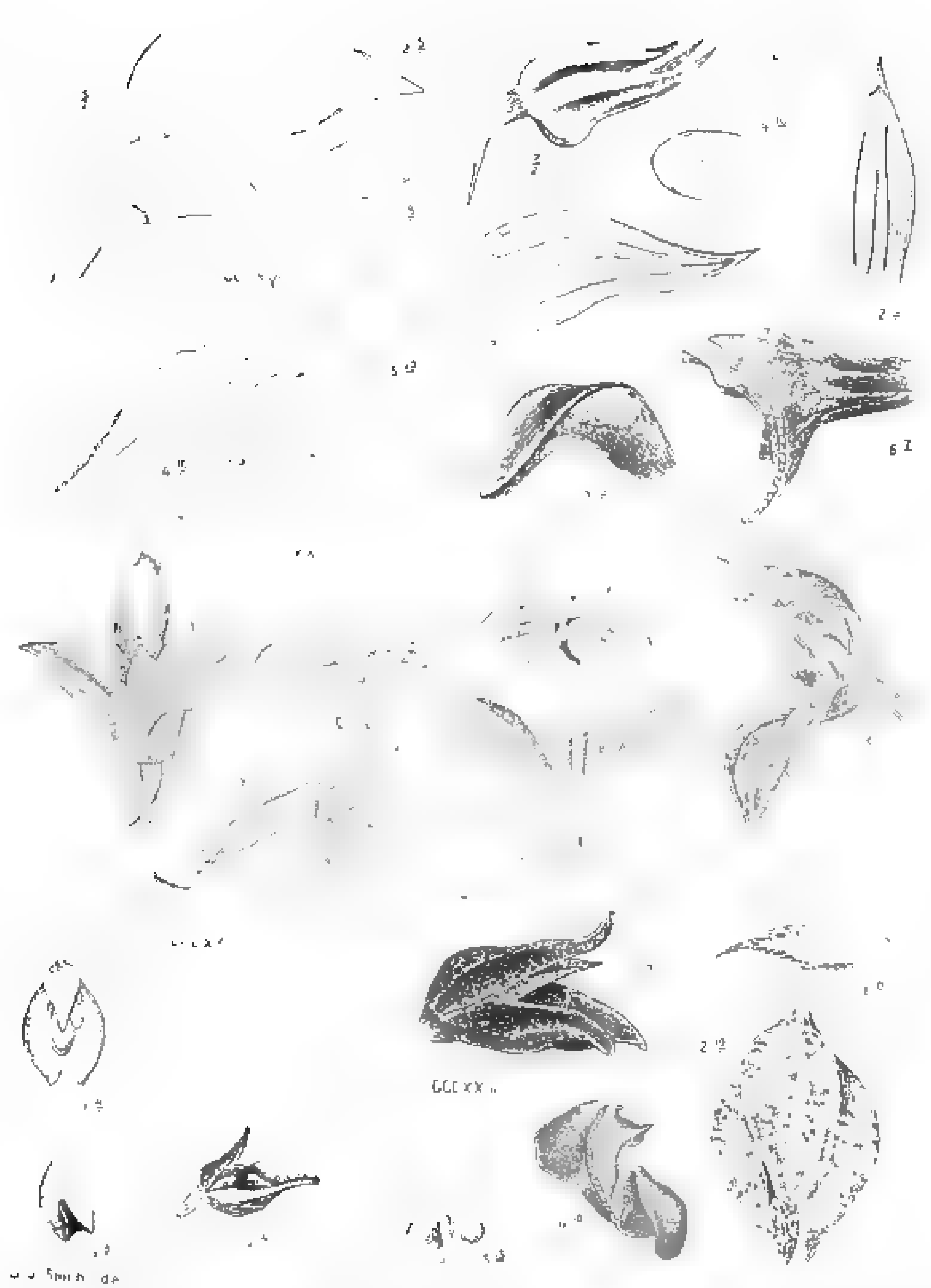
1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{6}{1}$.
3. Lippe $\frac{12}{1}$.

CCCXXII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S.
[? *B. cylindraceum* Lndl. S. 427].

1. Blüte von oben $\frac{4}{1}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{4}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{1}$.

CCCXXIII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S. var.

1. Blüte von der Seite $\frac{10}{1}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{10}{1}$.
3. Petalum $\frac{15}{1}$.
4. Lippe und Säule $\frac{15}{1}$.
5. Anthere $\frac{15}{1}$.



CCCXVIII. Bulbophyllum odoratum Lndl. CCCXIX. Bulbophyllum obtusipetalum J. J. S.
CCCXX. „ unguiculatum Rchb. f. CCCXXI. „ elongatum Hassk.
CCCXXII. „ obscurum J. J. S. CCCXXIII. „ obscurum J. J. S. var.



CCCXXIV. **Bulbophyllum crassifolium** J. J. S. [S. 429].

1. Blüten $\frac{1}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{6}{1}$.
4. Petalum $\frac{10}{1}$.
5. Lippe und Säule $\frac{12}{1}$.
6. Lippe von oben $\frac{5}{1}$.
7. Anthere $\frac{20}{1}$
8. Pollinarium $\frac{25}{1}$.

CCCXXV. **Bulbophyllum salaccense** Rchb. f. [S. 430]

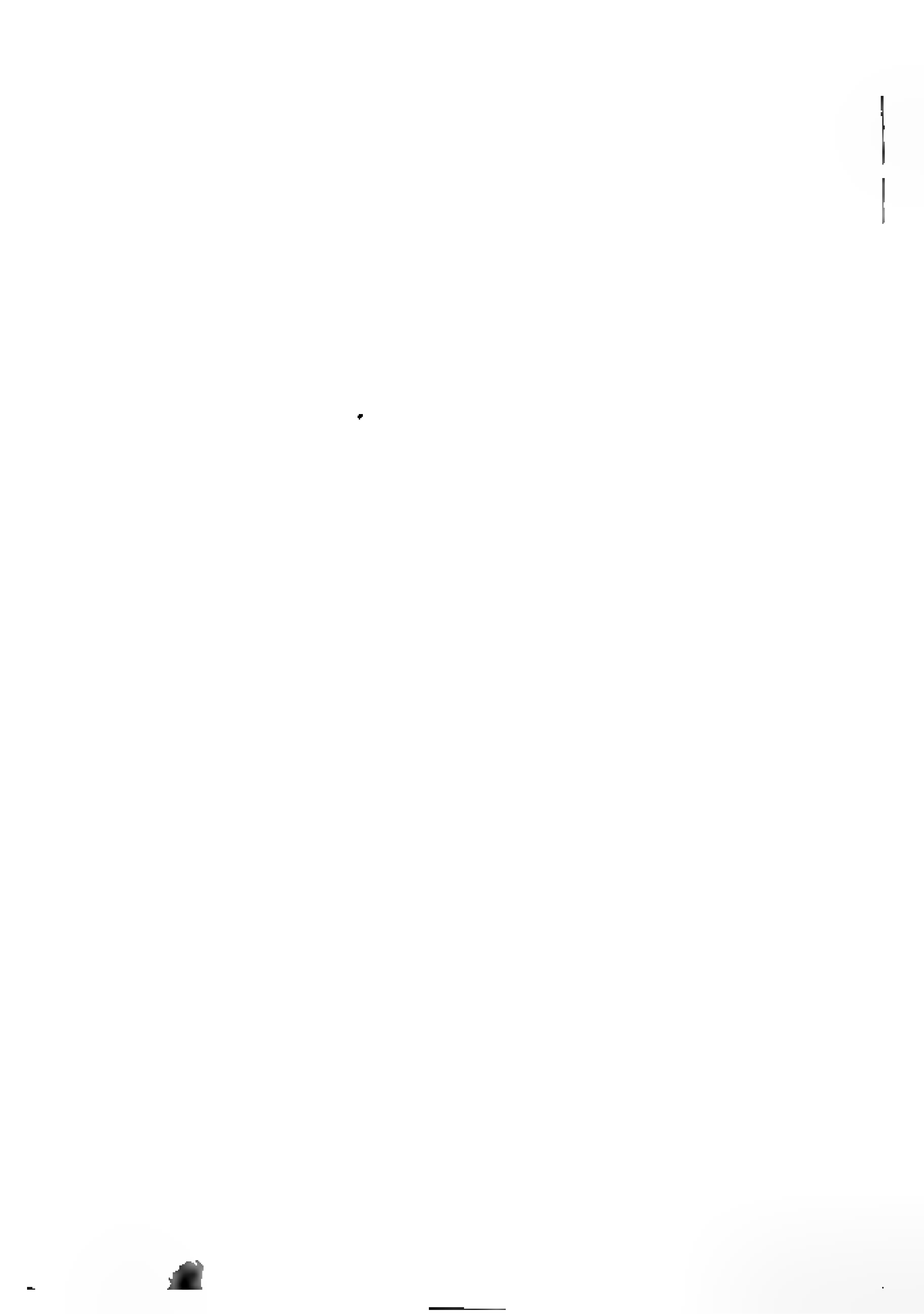
1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{6}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{4}{1}$.
4. Petalum $\frac{8}{1}$.
5. Lippe $\frac{10}{1}$.
6. Dieselbe ausgespreizt $\frac{10}{1}$.
7. Säule $\frac{16}{1}$.

CCCXXVI. **Bulbophyllum mutabile** Lindl. [S. 431]

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{10}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
5. Anthere $\frac{20}{1}$.



CCCXXIV *Bulbophyllum crassifolium* J. J. S.
CCCXXV „ *salacense* Rchb. f.
CCCXXVI „ *mutabile* Lindl.





CCCXXVII. **Bulbophyllum vaginatum** Rchb. f. [S. 432].

1. Blüte von der Seite $\frac{4}{1}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{3}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
4. Lippe $\frac{2}{1}$.

CCCXXVIII **Bulbophyllum croceum** Lndl. [S. 433].

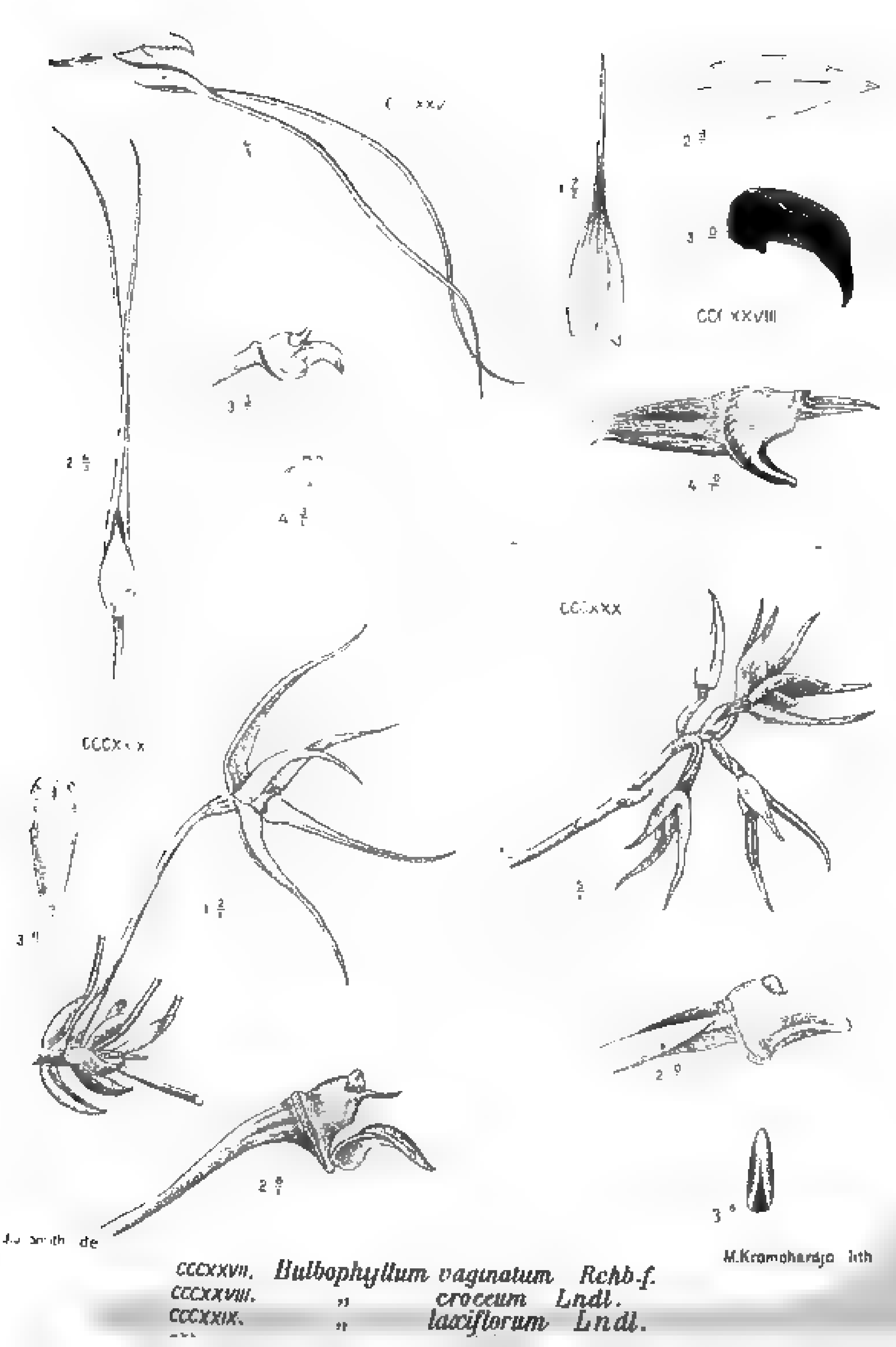
1. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
2. Petalum $\frac{8}{1}$.
3. Lippe $\frac{10}{1}$.
4 Säule $\frac{10}{1}$.

CCCXXIX. **Bulbophyllum laxiflorum** Lndl. [S. 433].

1 Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{8}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{4}{1}$.

CCCXXX **Bulbophyllum multiflorum** Krzl. [S. 435].

1. Blütenstand $\frac{2}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{6}{1}$.



CCCXXVII. *Bulbophyllum vaginatum* Rchb.f.
CCCXXVIII. „ *croceum* Lndl.
CCCXXIX. „ *laxiflorum* Lndl.

CCCXXXI. **Bulbophyllum triflorum** Bl. [S. 436].

1. Blütenstand [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum 10/1.
4. Lippe und Säule [illegible].

CCCXXXII **Bulbophyllum capitatum** Lndl. [S. 437].

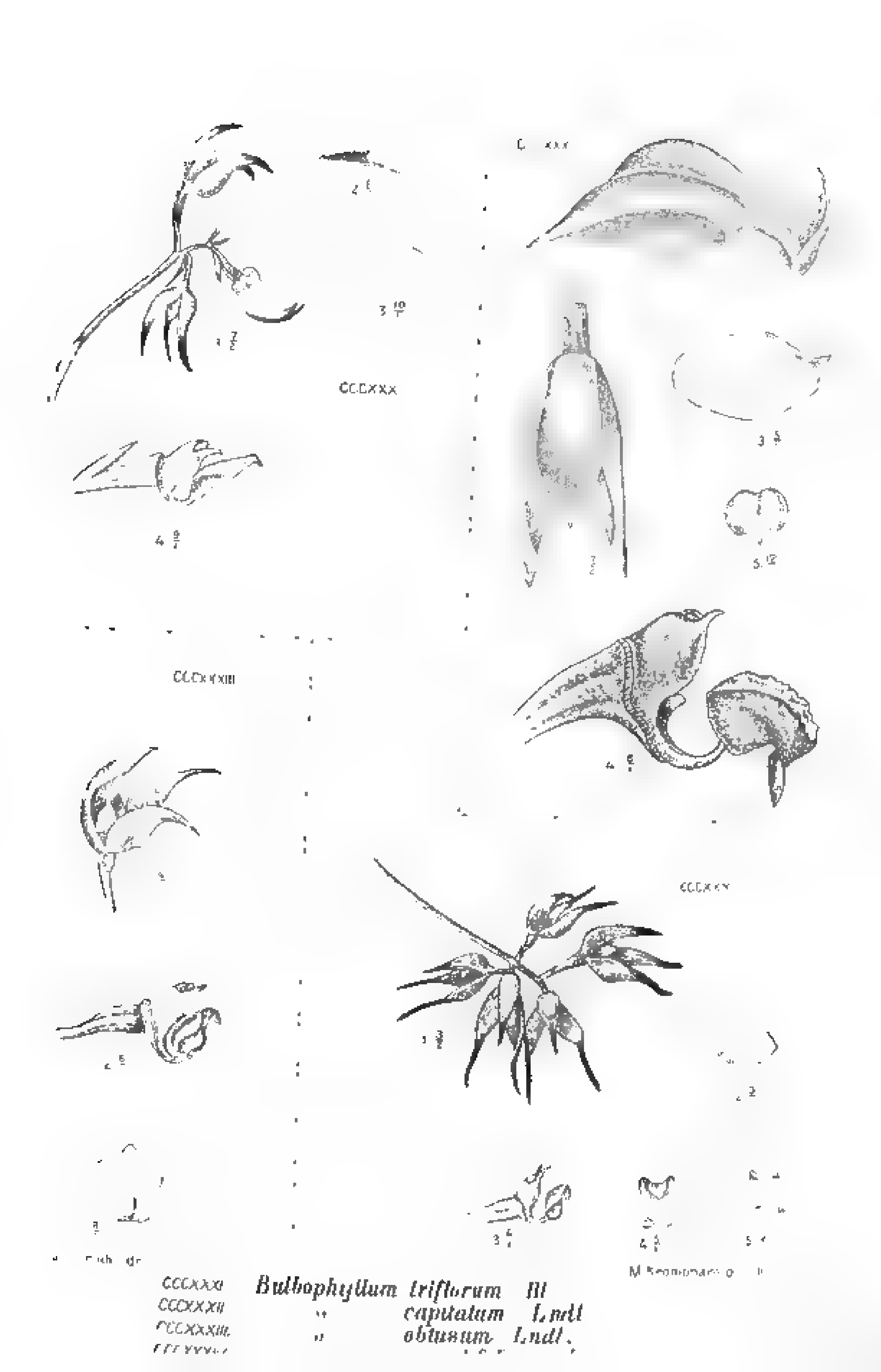
1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von oben [illegible].
3. Petalum 5/1.
4. Lippe und Säule 5/1.
5. Anthere 12/1.

CCCXXXIII **Bulbophyllum obtusum** Lndl. [S. 438].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].

CCCXXXIV. **Bulbophyllum angustifolium** Lndl. [S. 439]

1. Blütenstand [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe von unten [illegible].
5. Dieselbe von oben [illegible].



CCCXXXI *Bulbophyllum triflorum* Bl.
CCCXXXII " *capitatum* Lndl.
CCCXXXIII " *obtusum* Lndl.

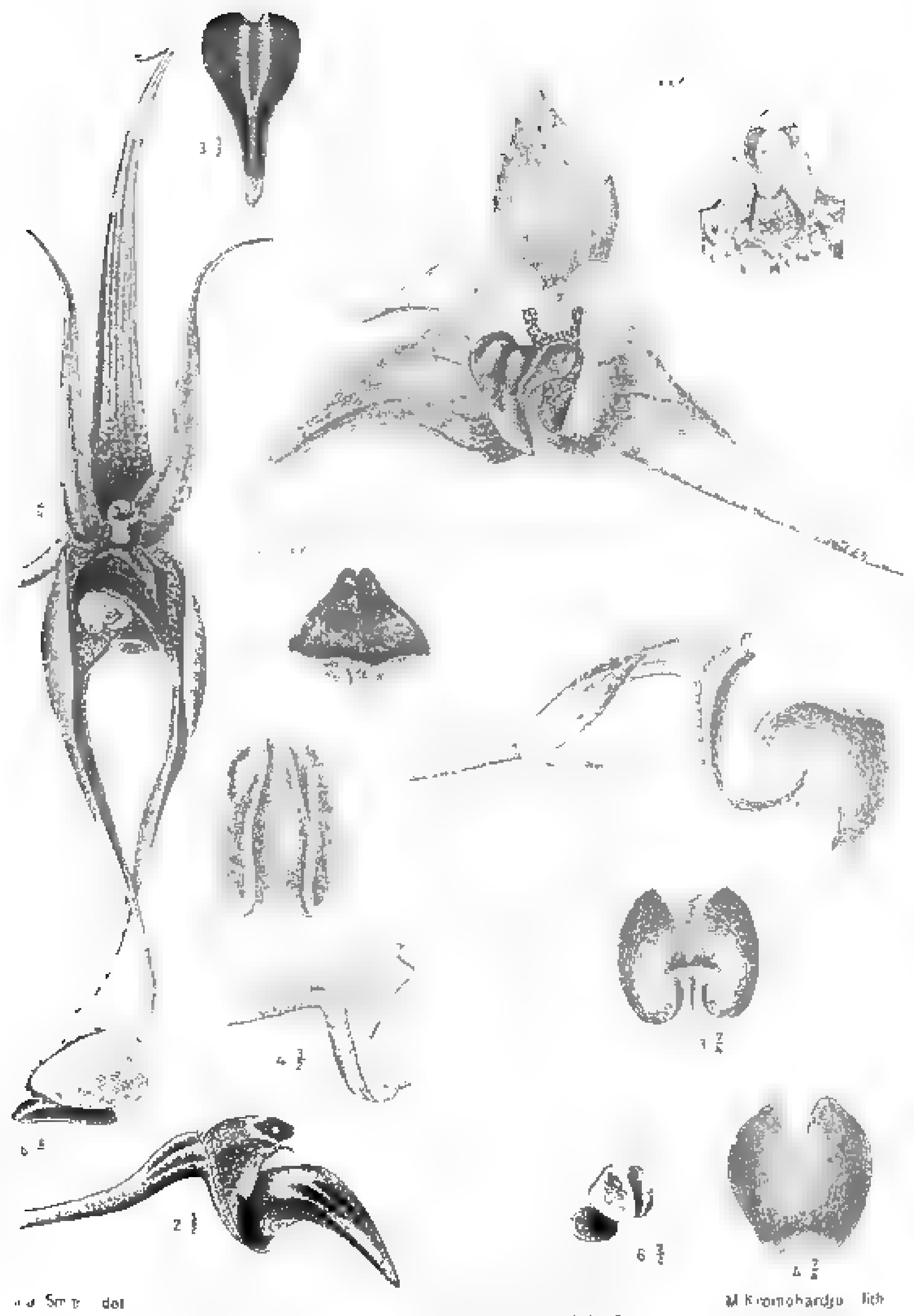


CCCXXXV **Bulbophyllum Pahudii** Rchb. f. [S. 440]

1. Blüte $\frac{4}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{3}{1}$.
4. Säule $\frac{3}{1}$.
5. Anthere $\frac{8}{1}$.
6. Pollinarium von der Seite $\frac{8}{1}$.
7. Dasselbe von oben $\frac{12}{1}$.

CCCXXXVI. **Bulbophyllum uniflorum** Hassk. [S. 449].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
3. Lippe von unten $\frac{7}{1}$
4. Dieselbe von oben $\frac{7}{1}$.
5. Säule von vorn $\frac{3}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{8}{1}$.



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCCXXXV *Bulbophyllum Pahudii* Rchb f.
CCCXXXVI " *uniflorum* Hassk



CCCXXXVII. **Bulbophyllum cornutum** Rchb. f.
var. **ecornutum** J. J. S. [S. 445].

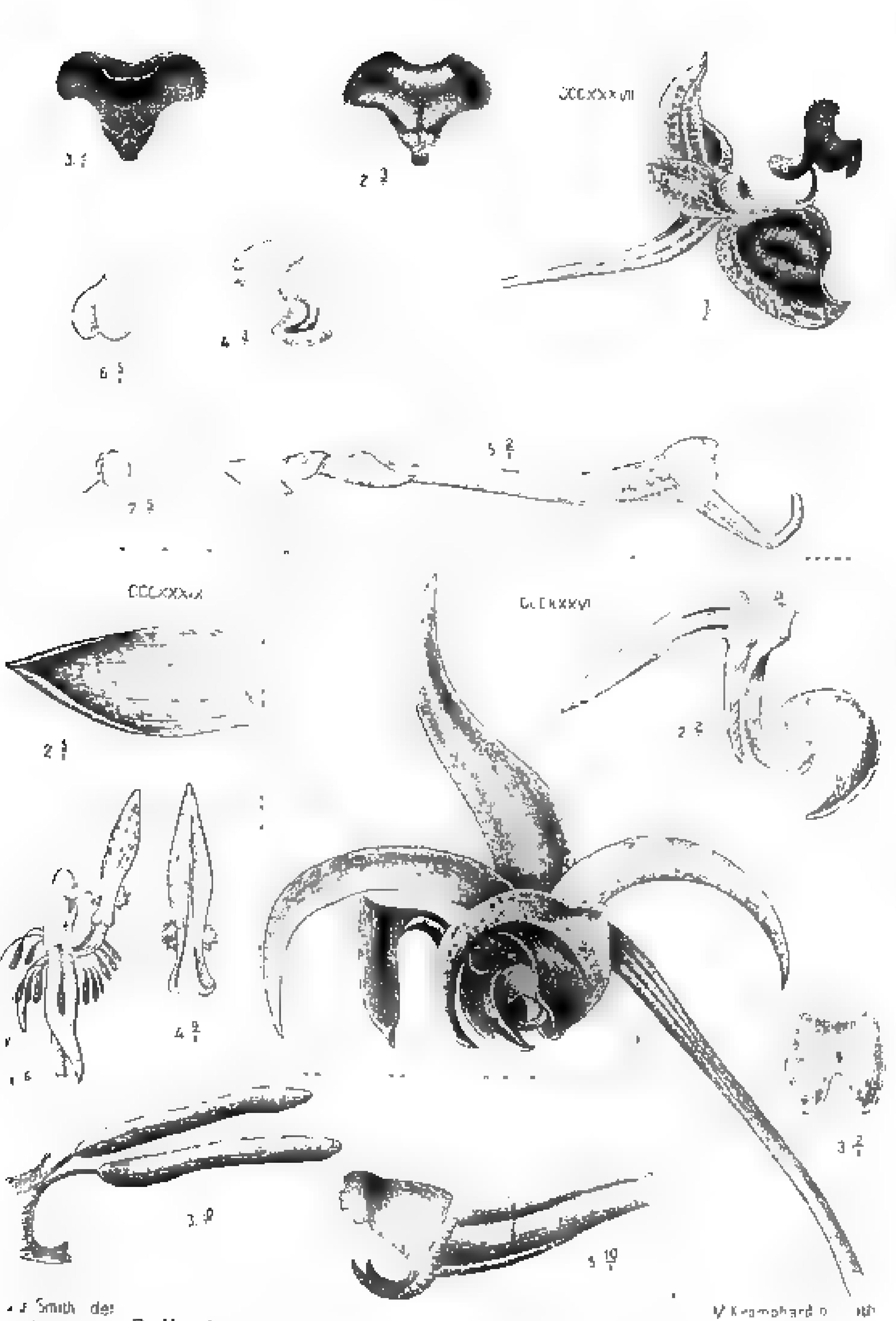
1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe von oben $\frac{4}{1}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{4}{1}$.
4. Dieselbe von der Seite $\frac{7}{1}$.
5. Säule $\frac{7}{1}$.
6. Anthere $\frac{5}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{5}{1}$.

CCCXXXVIII. **Bulbophyllum Lobbii** Lndl. [S. 446].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{1}$.

CCCXXXIX. **Bulbophyllum epicrianthes** Hook. f. [S. 447].

1. Blüte $\frac{4}{1}$ (Nach Blume).
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{1}$.
3. Teil eines Petalums $\frac{10}{1}$.
4. Lippe $\frac{4}{1}$ (Nach Blume).
5. Säule $\frac{10}{1}$.



CCCXXXVII *Bulbophyllum cornutum* Rchb.f. var. *ecornutum* J. J. S.
CCCXXXVIII. „ *Lobbii* Lindl.

CCCXXXIX „ *Epicranthes* Hook.f.



CCCXL. **Bulbophyllum sessile** J. J. S. [S. 448].

1. Teil der Pflanze 1/1.
2. Blüten 1/1.
3. Lippe und Säule 15/1.
4. Lippe ausgespreizt 15/1.

CCCXLI. **Bulbophyllum absconditum** J. J. S. [S. 449].

1. Blüte 19/1.
2. Petalum 16/1.
3. Lippe und Säule 30/1.
4. Lippe von oben 30/1.

CCCXLII. **Bulbophyllum tortuosum** Lndl. [S. 450].

1. Blüte von der Seite 1/1.
2. Dieselbe von oben 2/1.
3. Paariges Sepalum 11/1.
4. Petalum 14/1.
5. Lippe und Säule 15/1.
6. Lippe ausgespreizt 15/1.
7. Anthere 25/1.



CCCXL. *Bulbophyllum sessile* J. J. S.
CCCXLI. " *absconditum* J. J. S.
CCCXLII. " *tortuosum* Lndl.



CCCXLIII. **Bulbophyllum perductum** J. J. S. [S. 451].

1. Pflanze $\frac{1}{1}$.
2, 3, 4. Querschnitte durch Rhizom und Knollen $\frac{1}{1}$.
5. Blüte $\frac{4}{1}$.
6. Unpaares Sepalum $\frac{11}{1}$.
7. Paariges Sepalum $\frac{4}{1}$.
8. Petalum $\frac{3}{1}$.
9. Lippe und Säule $\frac{12}{1}$.

CCCXLIV. **Bulbophyllum cernuum** Lndl. [S. 452].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{3}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{3}{1}$.
4. Petalum $\frac{5}{1}$.
5. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
6. Anthere $\frac{12}{1}$.



J. J. Smith del. M.Kromohardjo lith.

CCCXLIII. *Bulbophyllum perductum* J. J. S.
CCCXLIV. ,, *cernuum* Lindl.



CCCXLV. **Bulbophyllum inaequale** Lndl [S 454].

1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible]
3. Petalum [illegible].
4. Lippe [illegible].

CCCXLVI **Bulbophyllum gracile** Lndl. [S. 454]

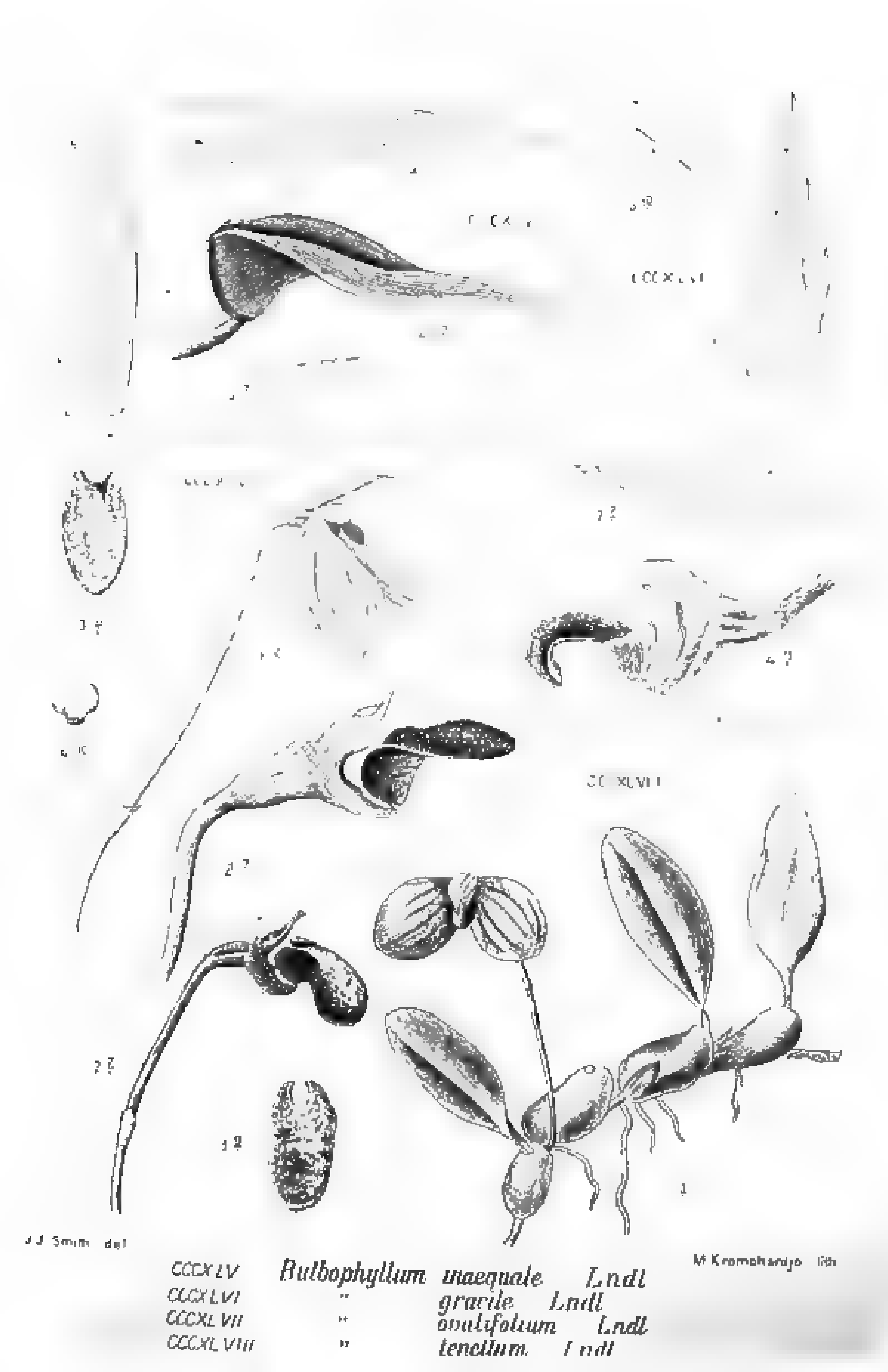
1. Unpaares Sepalum [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].

CCCXLVII **Bulbophyllum ovalifolium** Lndl [S. 455].

1 Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3 Lippe von oben [illegible].
4. Anthere [illegible].

CCCXLVIII **Bulbophyllum tenellum** Lndl. [S. 456]

1. Pflanze [illegible].
2 Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe von oben [illegible].



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCCXLV *Bulbophyllum inaequale* Lndl.
CCCXLVI " *gracile* Lndl.
CCCXLVII " *ovalifolium* Lndl.
CCCXLVIII " *tenellum* Lndl.



CCCXLIX. **Bulbophyllum ciliatum** Lndl. [S. 457].

1. Pflanze $\frac{5}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{12}{1}$.

CCCL. **Bulbophyllum grudense** J. J. S. [S. 458].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Petalum $\frac{1}{5}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.

CCCLI. **Bulbophyllum Blumei** J. J. S. [S. 459].

1. Blüte $\frac{4}{1}$.
2. Petalum $\frac{7}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
4. Lippe von oben $\frac{2}{1}$.



CCCXLIX. *Bulbophyllum ciliatum* Lndl.
CCCL. „ *grudense* J.J. S.
CCCLI. „ *Blumei* J.J. S.

CCCLII. **Bulbophyllum violaceum** Lndl. [S. 460].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].

CCCLIII. **Bulbophyllum tenuifolium** Lndl. [S. 462].

1. Knollen und Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe von oben [illegible].
6. Anthere von oben [illegible].
7. Dieselbe von unten [illegible].

CCCLIV. **Bulbophyllum hydrophilum** J. J. S. [S. 463].

1. Knollen und Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].



J. J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCCLII Bulbophyllum violaceum Lndl.
CCCLIII „ tenuifolium Lndl.
CCCLIV „ hydrophilum J.J. S.

CCCLV. **Bulbophyllum papillosum** J. J. S. [S. 464].

1. Blüte 5/1.
2. Unpaares Sepalum 8/1.
3. Petalum 17/1.
4. Lippe und Säule 14/1.
5. Lippe von oben 14/1.

CCCLVI. **Bulbophyllum membranaceum** T. et B. [S. 465].

1. Pflanze 1/1.
2. Petalum 6/1.
3. Lippe und Säule 4/1.
4. Anthere 10/1.

CCCLVII. **Bulbophyllum acutum** J. J. S. [S. 466].

1. Teil der Pflanze 1/1.
2. Lippe und Säule 4/1

CCCLVIII. **Bulbophyllum Leysianum** Burb. [S. 467].

1. Blüte 1/1.
2. Paariges Sepalum 4/1.
3. Petalum 3/1.
4. Lippe und Säule 4/1.
5. Säule 4/1.
6. Anthere 7/1.



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCCLV *Bulbophyllum papillosum* J. J. S.
CCCLVI " *membranaceum* T. et B.
CCCLVII " *acutum* J. J. S.
CCCLVIII " *Leysianum* Burb.

CCCLIX. **Bulbophyllum biflorum** T. et B. [S. 469].

1. Blüte von oben [illegible]
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Pollinarium [illegible]

CCCLX. **Bulbophyllum refractum** Rchb. f. [S. 470]
(Nach Pantling)

1. Blüte [illegible]
2. Petalum [illegible].
3. Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].

CCCLXI. **Bulbophyllum lepidum** J. J. S. [S. 471]

1. Blüte von oben [illegible]
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].

CCCLXII. **Bulbophyllum purpurascens** T. et B. [S. 472].

1. Blüte von oben [illegible].
2. Dieselbe von der Seite [illegible].
3. Petalum [illegible].
4. Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe von vorn [illegible].



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCCLIX **Bulbophyllum** *biflorum* T. et B.
CCCLX " *refractum* Rchb. f.
CCCLXI " *lepidum* J. J. S.
CCCLXII " *purpurascens* T. et B.

CCCLXIII. **Cymbidium lancifolium** Hook. [S. 470].

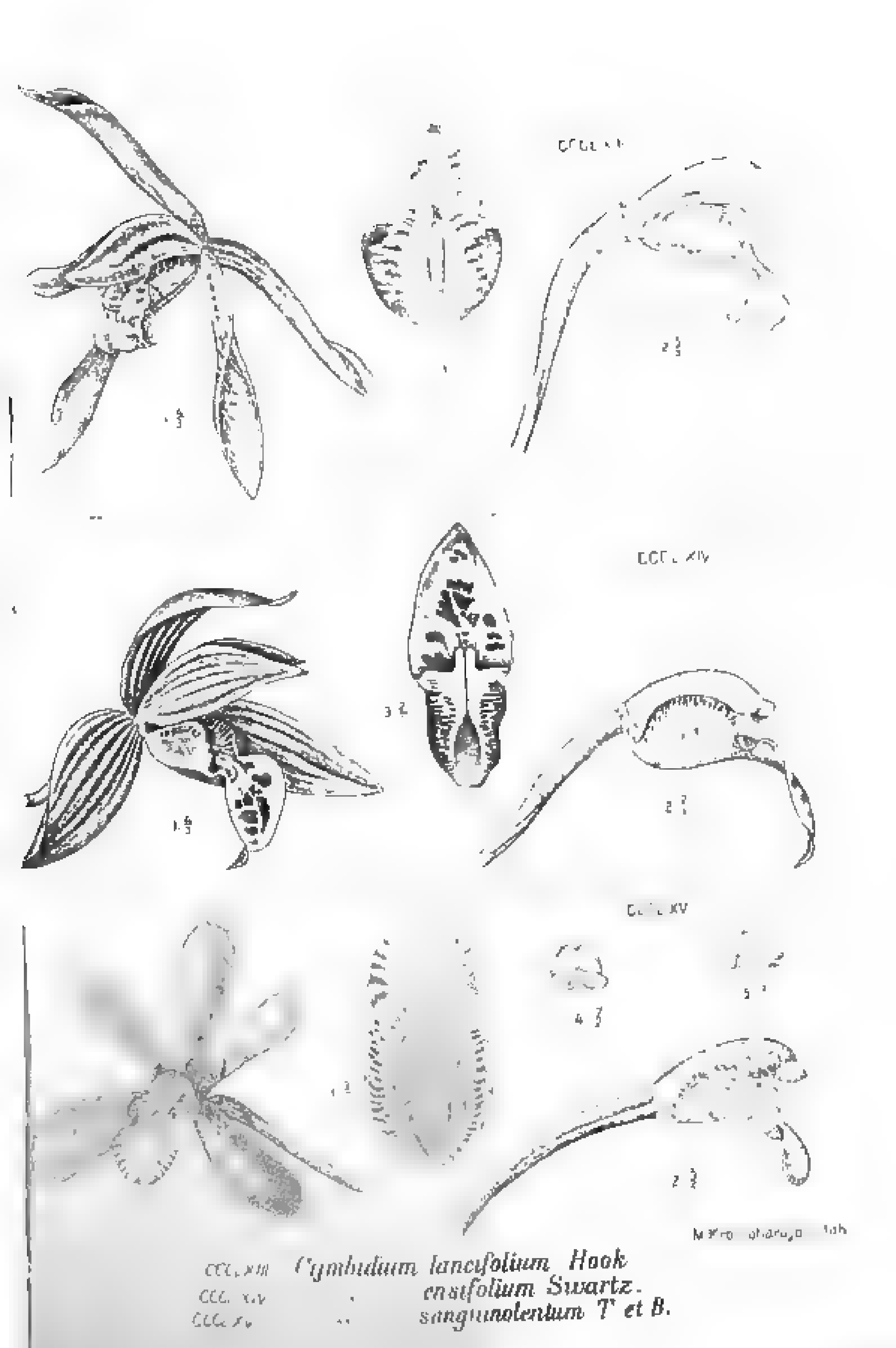
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{1}$.

CCCLXIV. **Cymbidium ensifolium** Swartz [S. 477].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.

CCCLXV. **Cymbidium sanguinolentum** T. et B. [S. 470].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.
4. Anthere $\frac{7}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{5}{1}$.



CCCLXIII *Cymbidium lancifolium* Hook
CCCLXIV " *ensifolium* Swartz.
CCCLXV " *sanguinolentum* T. et B.

CCCLXVI **Cymbidium Finlaysonianum** Ldl. [S. 481]

1. Blüte $\frac{1}{1}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.
4. Säule $\frac{2}{1}$.

CCCLXVII **Cymbidium aloifolium** Sw. [S. 482]

1. Blüte $\frac{4}{5}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.
4. Säule $\frac{3}{1}$.

CCCLXVIII **Cymbidium pubescens** Ldl [S. 483].

1. Blüte $\frac{2}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{5}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{1}$.

CCCLXV

CCCLXVI





J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCCLXVI. *Cymbidium Finlaysonianum* Lndl.
CCCLXVII. " *aloifolium* Sw.
CCCLXVIII. " *pubescens* Lndl.

CCLXIX. **Grammatophyllum stapeliiflorum** J. J. S. [S. 487].

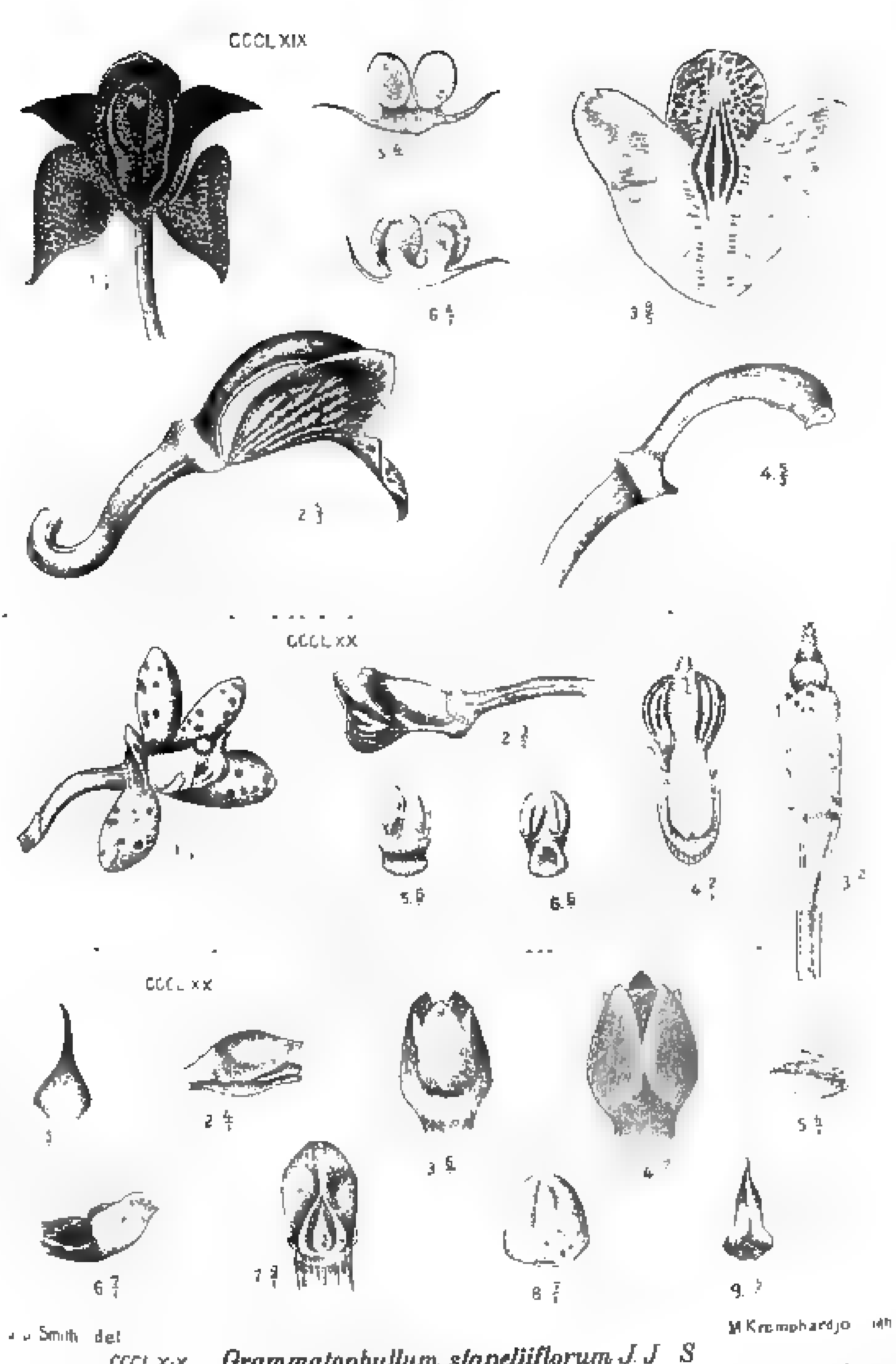
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$.
4. Säule $\frac{4}{1}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{1}{1}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{4}{1}$.

CCCLXX. **Dipodium scandens** J. J. S. [S. 488].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Dieselben von oben $\frac{2}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{1}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{6}{1}$.
6. Dasselbe von hinten ^{6}.

CCCLXXI. **Thelasis obtusa** Bl. [S. 492].

1. Braktee $\frac{5}{1}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{5}{1}$
3. Dieselbe von oben $\frac{6}{1}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{7}{1}$.
5. Petalum $\frac{8}{1}$
6. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
7. Dieselben von oben.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
9. Anthere $\frac{15}{1}$.



J. J. Smith del. M Kromohardjo lith.

CCCLXIX *Grammatophyllum stapeliiflorum* J. J. S.
CCCLXX *Dipodium scandens* J. J. S.
CCCLXXI *Thelasis obtusa* Bl.

CCLXXII. **Thelasis capitata** B. [S. 493]

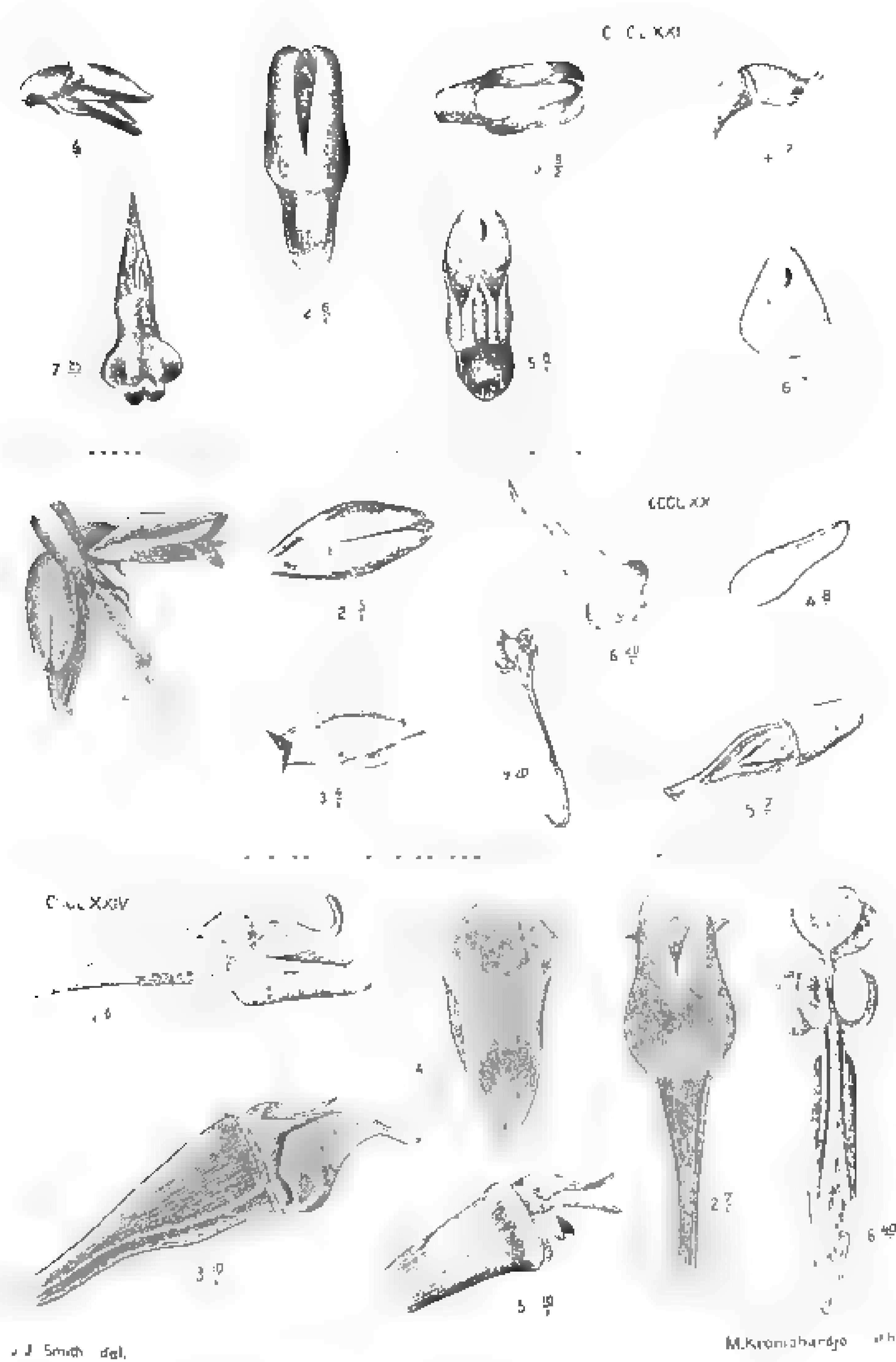
1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Dieselbe von oben [illegible].
4. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
5. Dieselben von oben [illegible].
6. Lippe ausgespreizt [illegible].
7. Anthere [illegible].

CCLXXIII. **Thelasis elongata** B. [S. 494]

1. Blüten [illegible].
2. Blüte von unten [illegible].
3. Dieselbe von oben [illegible].
4. Petalum [illegible].
5. Lippe und Säule von oben [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].

CCLXXIV. **Thelasis micrantha** J. J. S. [S. 495]

1. Blüte von der Seite [illegible].
2. Dieselbe von unten [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe ausgespreizt [illegible].
5. Säule [illegible].
6. Pollinarium [illegible].



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CCCLXXII. *Thelasis capitata* Bl.
CCCLXXIII. " *elongata* Bl.
CCCLXXIV. " *micrantha* J. J. S.

J. J. SMITH.

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Fünftes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL.
LEIDEN — 1912.

REGISTER.

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CCCLXXV. **Thelasis carinata** Bl. [S. 497]

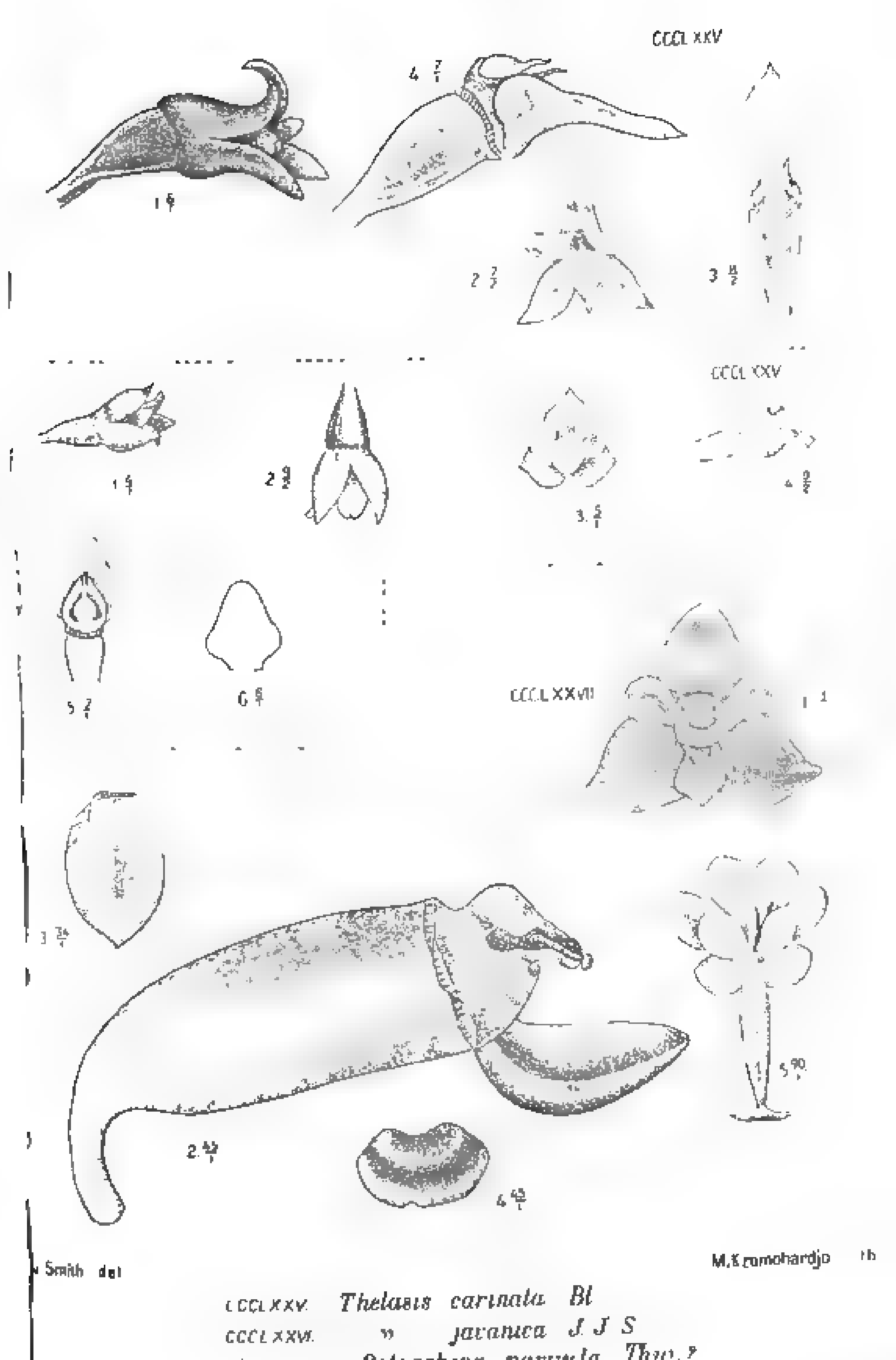
1. Blüte $\frac{8}{1}$.
2. Blüte von vorne $\frac{7}{1}$.
3. Lippe und Säule von oben $\frac{14}{1}$.
4. Dieselben von der Seite $\frac{7}{1}$.

CCCLXXVI. **Thelasis javanica** J. J. S. [S. 498]

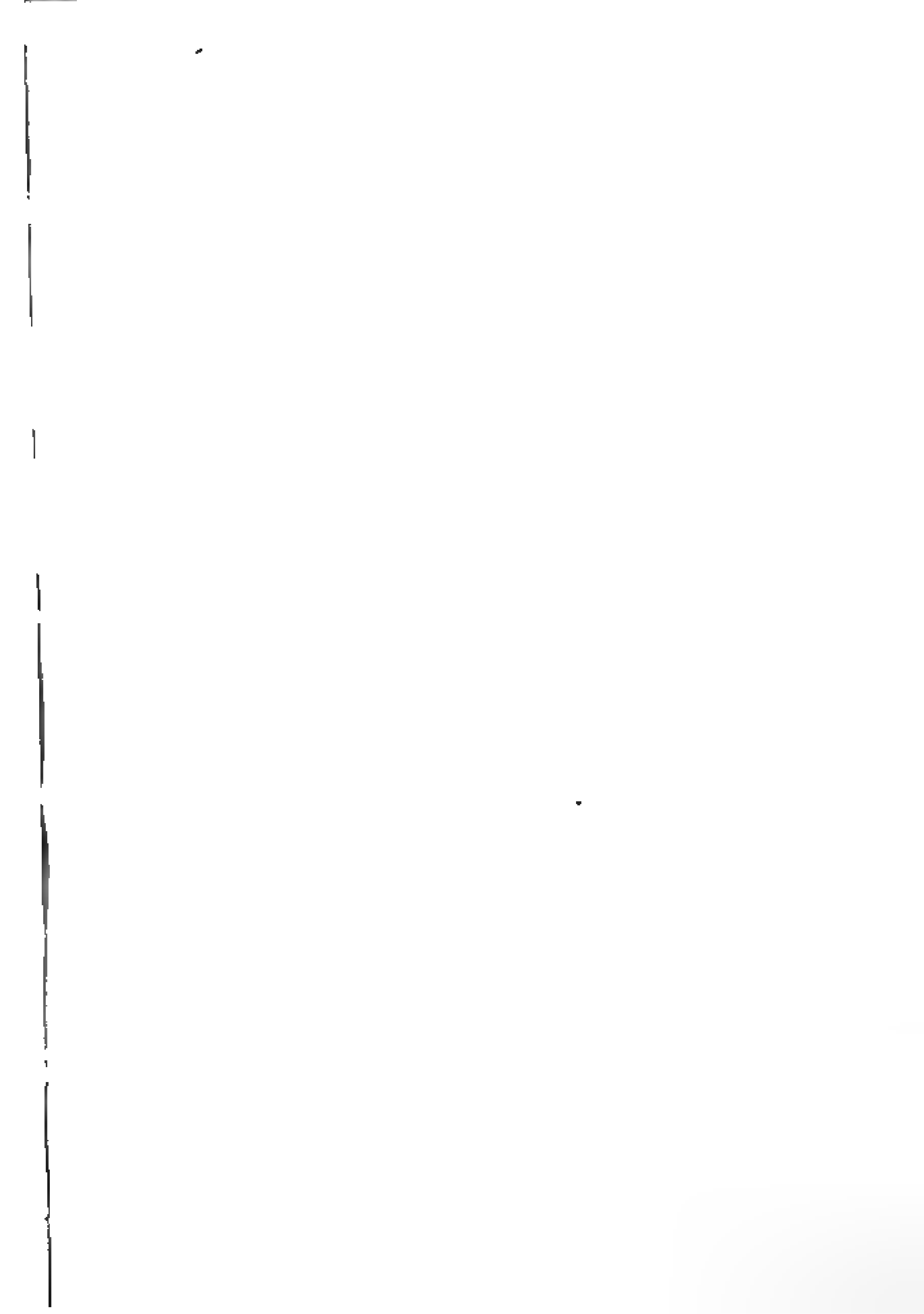
1. Blüte $\frac{4}{1}$.
2. Blüte von unten $\frac{8}{1}$.
3. Blüte von vorne $\frac{6}{1}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{8}{1}$.
5. Dieselben von oben $\frac{7}{1}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$.

CCCXXVII. **Octarrhena parvula** Tbw.? (Phreatia parvula Hook. f.) [S. 500]

1. Blüte $\frac{14}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{15}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{35}{1}$.
4. Anthere $\frac{15}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{60}{1}$.



CCCLXXV. *Thelasis carinata* Bl.
CCCLXXVI. " *javanica* J. J. S.
CCCLXXVII. *Octarrhena parvula* Thw.?

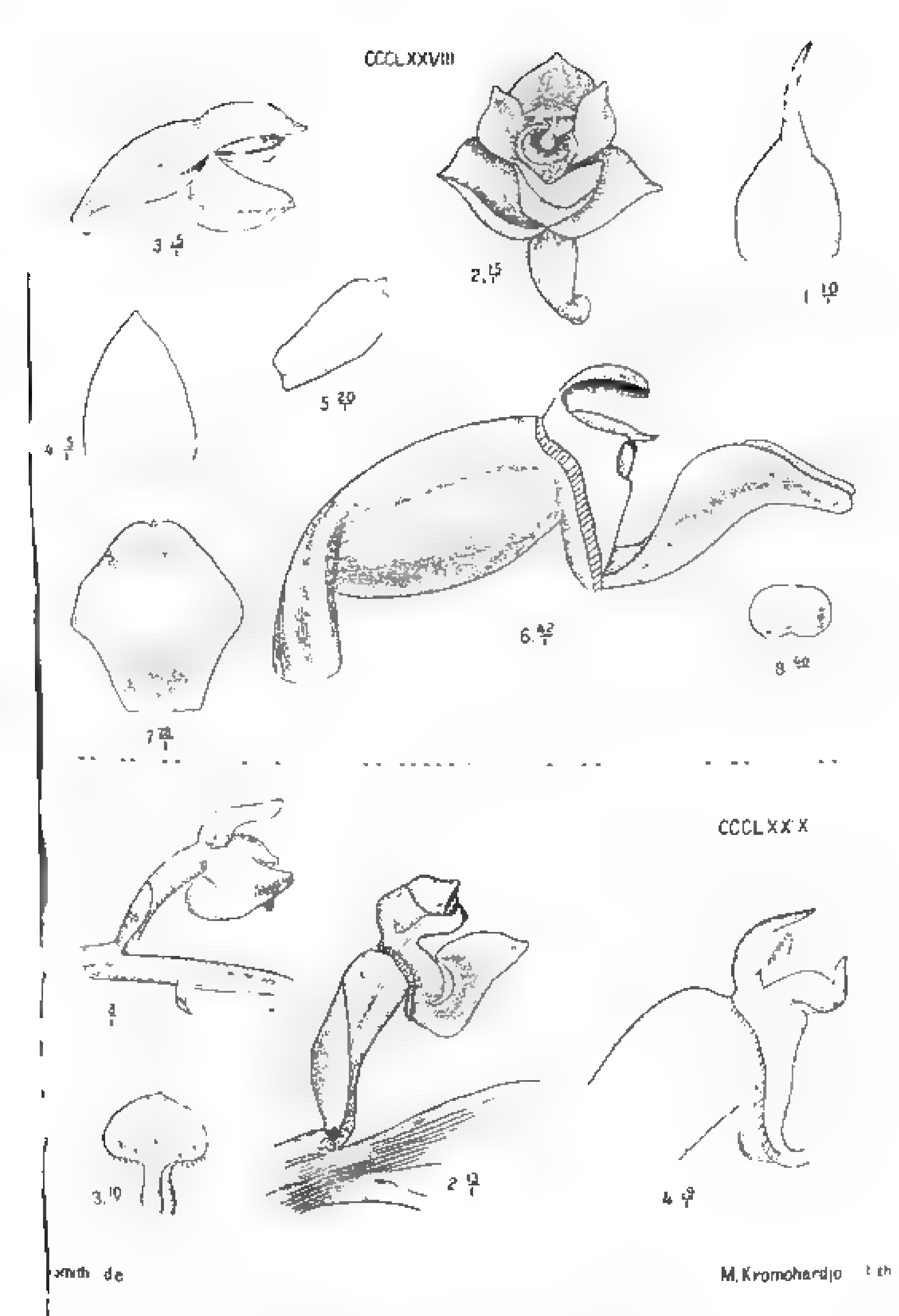


CCCLXXVIII. **Phreatia secunda** Lndl. [S. 500].

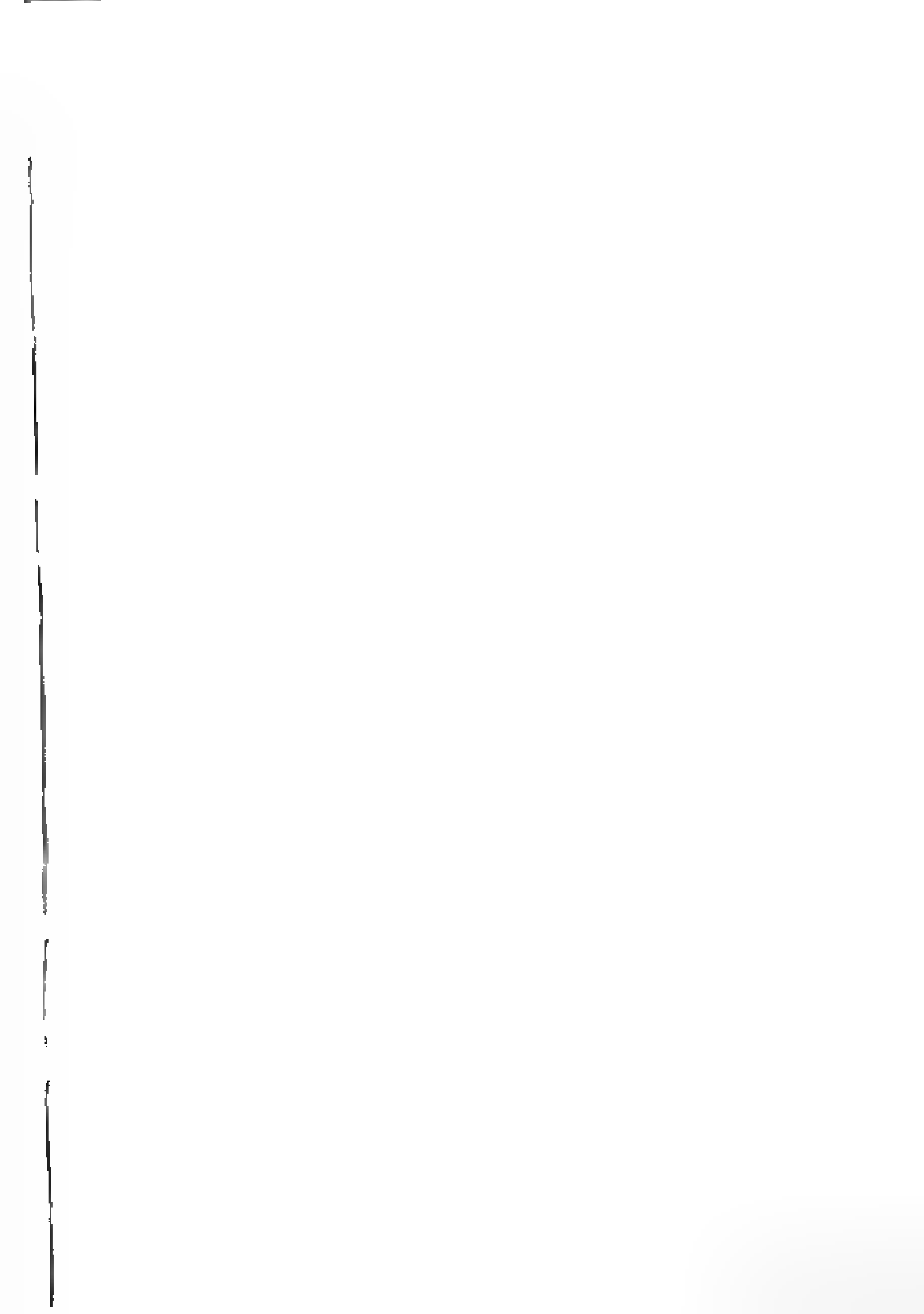
1. Braktee 14/1.
2. Blüte von vorne 15/1.
3. Blüte von der Seite 15/1.
4. Unpaares Sepalum 15/1.
5. Petalum 25/1.
6. Lippe und Säule 15/1.
7. Lippe ausgespreizt 25/1.
8. Anthere 40/1.

CCCLXXIX. **Phreatia laxiflora** Lndl. [S. 501].

1. Blüte 4/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Lippe ausgespreizt 10/1.
4. Säule 4/1.



CCCLXXVIII *Phreatia secunda* Lndl
CCCLXXIX " *laxiflora* Lndl



CCCLXXX **Phreatia densiflora** Lndl. [S. 502]

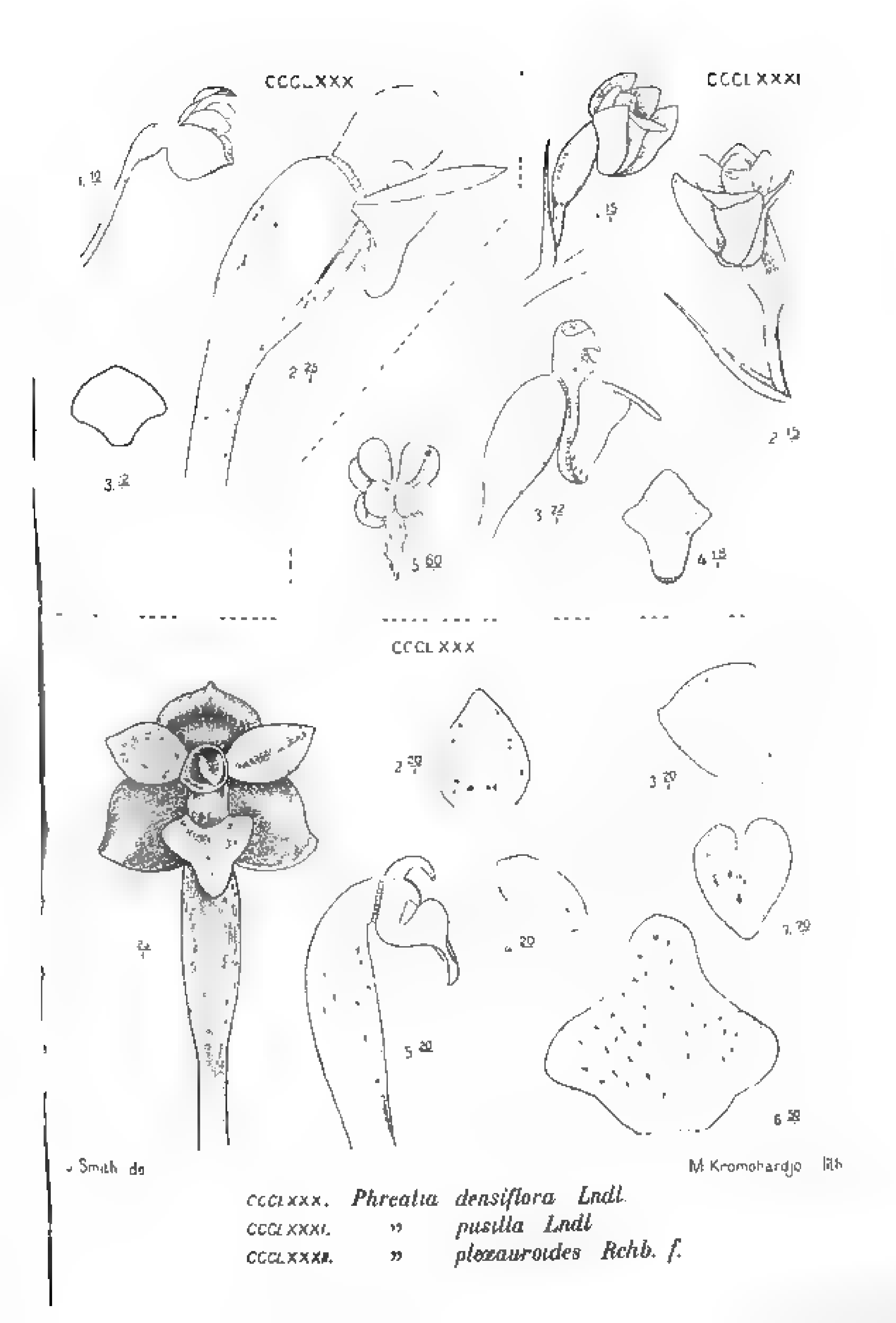
1. Blüte 10/1.
2. Lippe und Säule 12/1.
3. Lippe ausgespreizt 12/1.

CCCLXXXI **Phreatia pusilla** Lndl [S. 503].

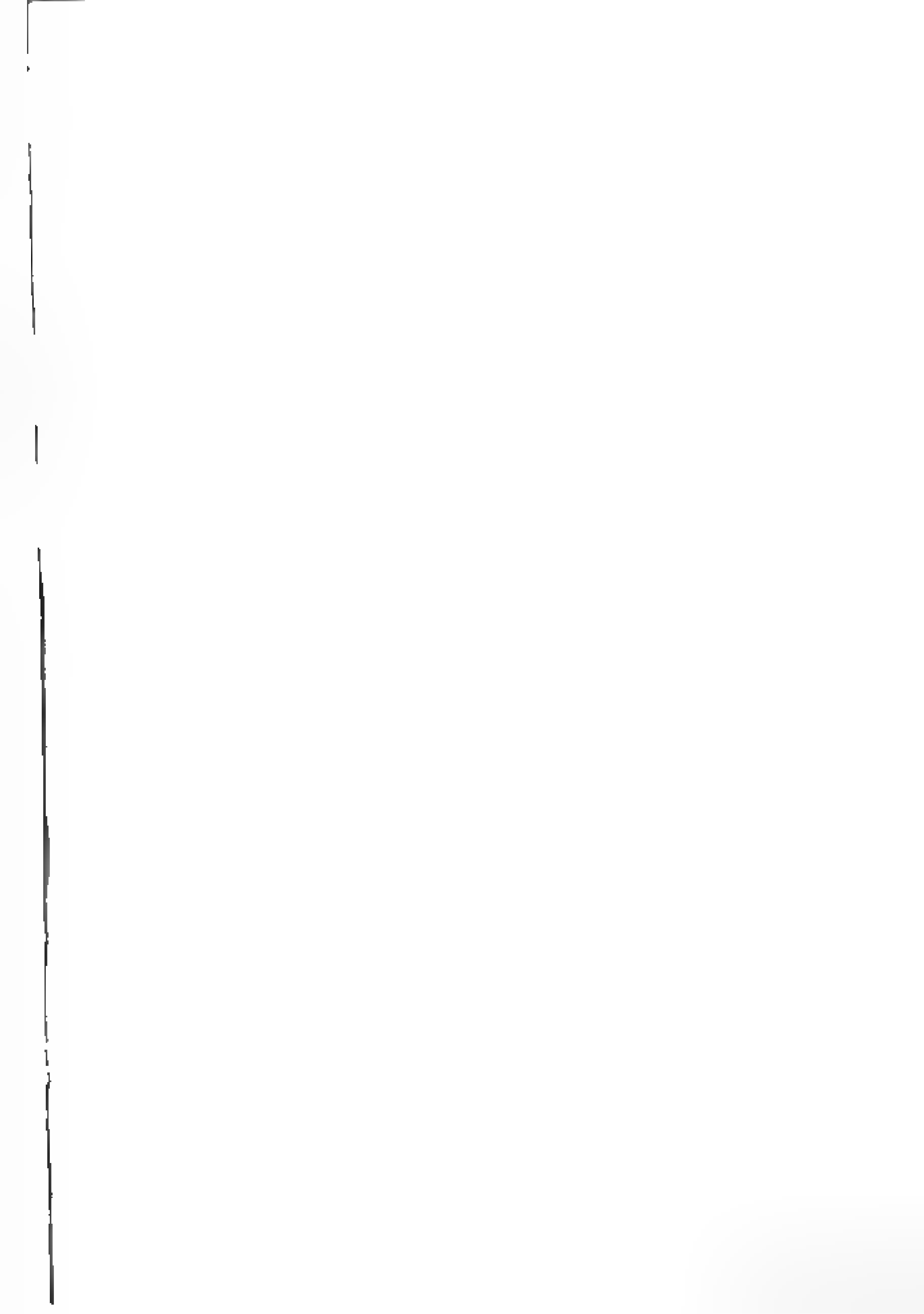
1, 2. Blüten 12/1.
3. Lippe und Säule 12/1.
4. Lippe ausgespreizt 12/1.
5. Pollinien 40/1.

CCCLXXXII. **Phreatia plexauroides** Rchb. f. [S. 504].

1. Flos 12/1.
2. Unpaares Sepalum 10/1.
3. Paariges Sepalum 10/1.
4. Petalum 10/1.
5. Lippe und Säule 10/1.
6. Lippe ausgespreizt 10/1.
7. Anthere 7/1.



CCCLXXX. *Phreatia densiflora* Lndl.
CCCLXXXI. „ *pusilla* Lndl
CCCLXXXII. „ *plezauroides* Rchb. f.



CCCLXXXIII. **Phreatia sulcata** J. J. S. [S. 505].

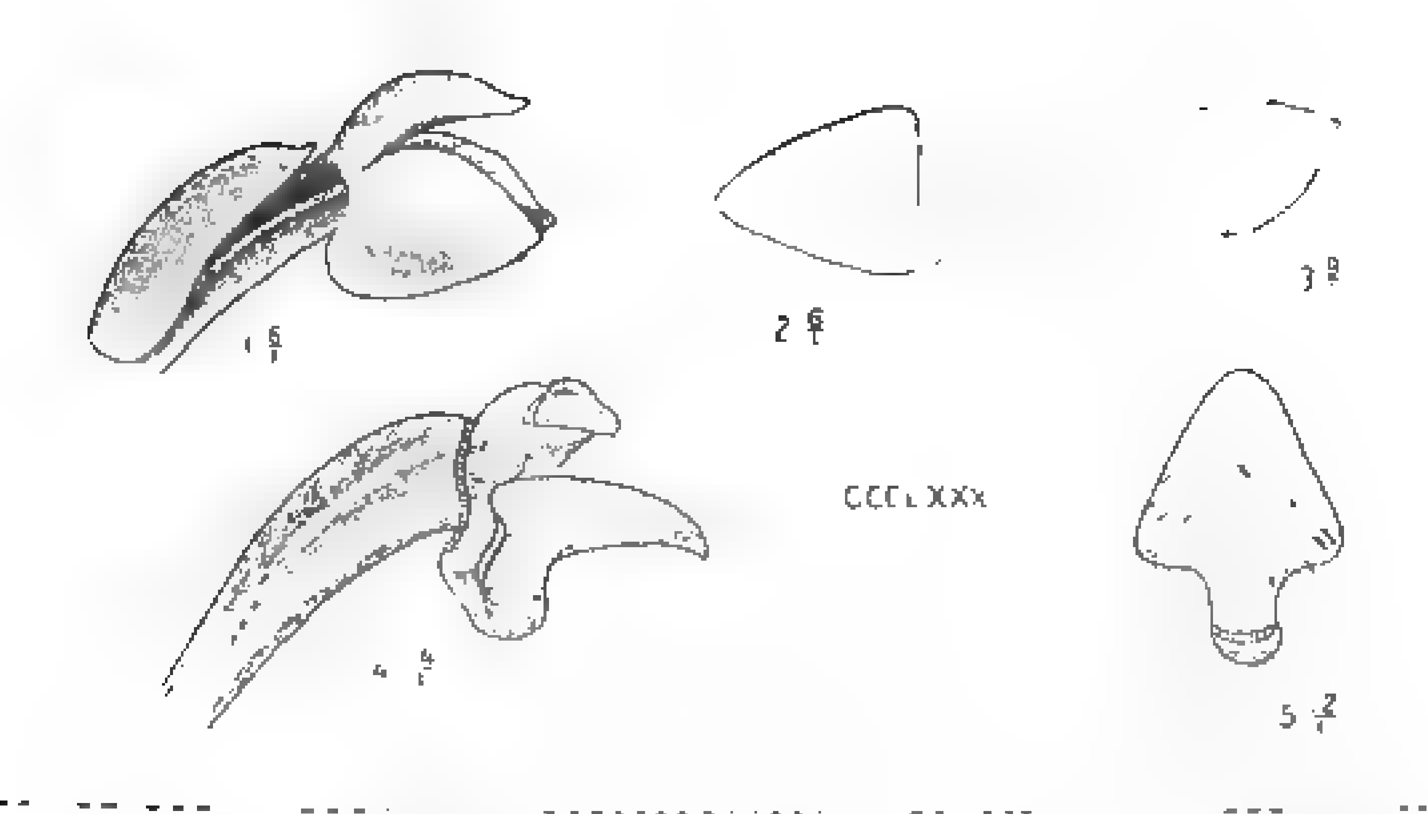
1. Blüte 5/1.
2. Paariges Sepalum 4/1.
3. Petalum 4/1.
4. Lippe und Säule 12/1.
5. Lippe ausgespreizt 12/1.

CCCLXXXIV. **Phreatia acuminata** J. J. S. [S. 506].

1. Braktee 17/1.
2. Blüte 10/1.
3. Lippe und Säule 25/1.
4. Authere 25/1.

CCCLXXXV. **Podochilus serpyllifolius** Lndl. [S. 508].

1. Blüte von der Seite 4/1.
2. Blüte von unten 5/1.
3. Lippe und Säule 8/1.



CCCLXXXIV

CCCLXXXV

2 6/1

3 25/1

1 17/1

4 35/1

2 5/1

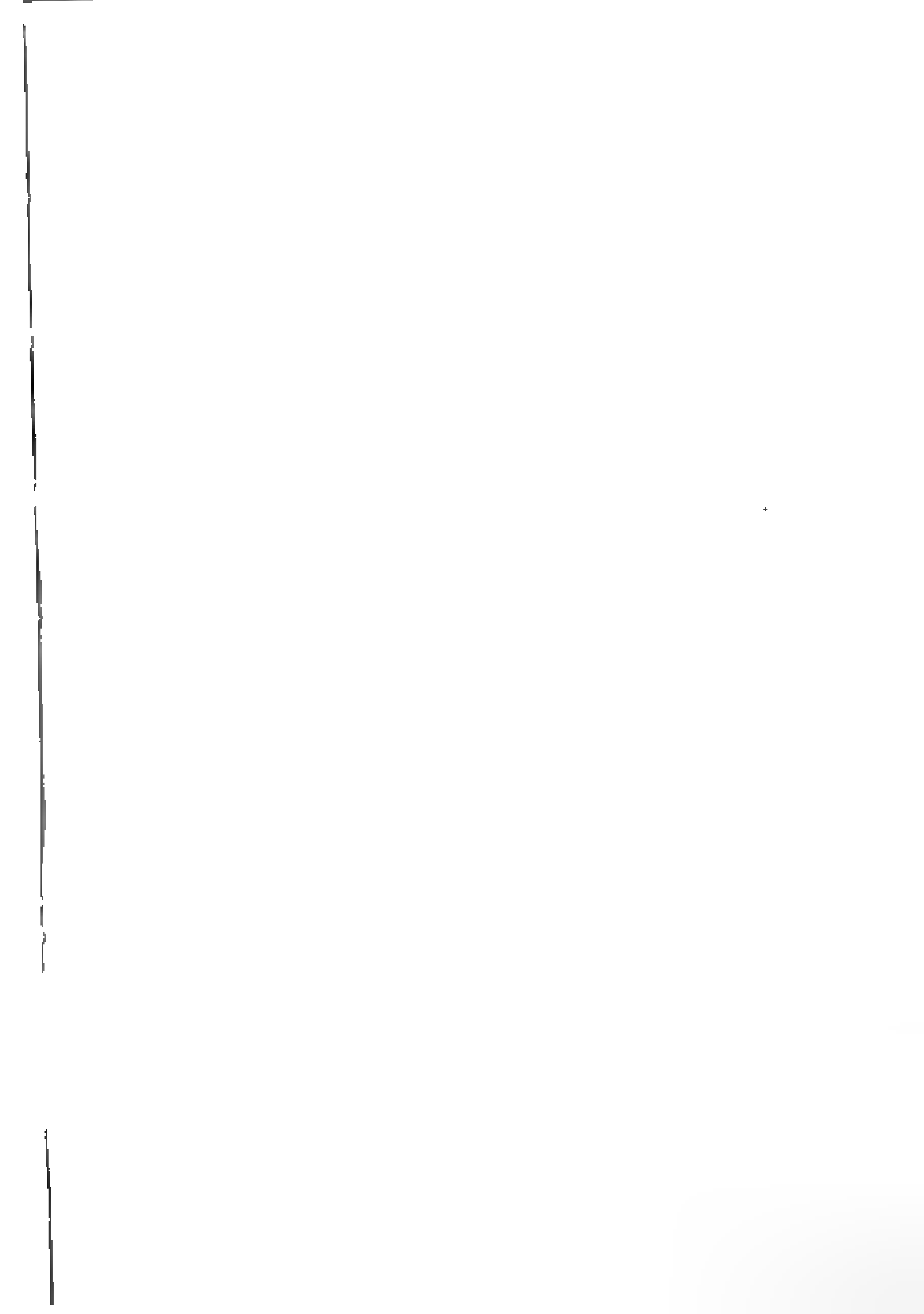
3 8/1

J J Smith del.

M Kromohardjo lith

CCCLXXXIII. *Phreatia sulcata* J J S.
CCCLXXXIV. „ *acuminata* J J S
CCCLXXXV *Podochilus serpyllifolius* Lndl.





CCCLXXXVI. **Podochilus tenuis** Lndl. [S. 509].

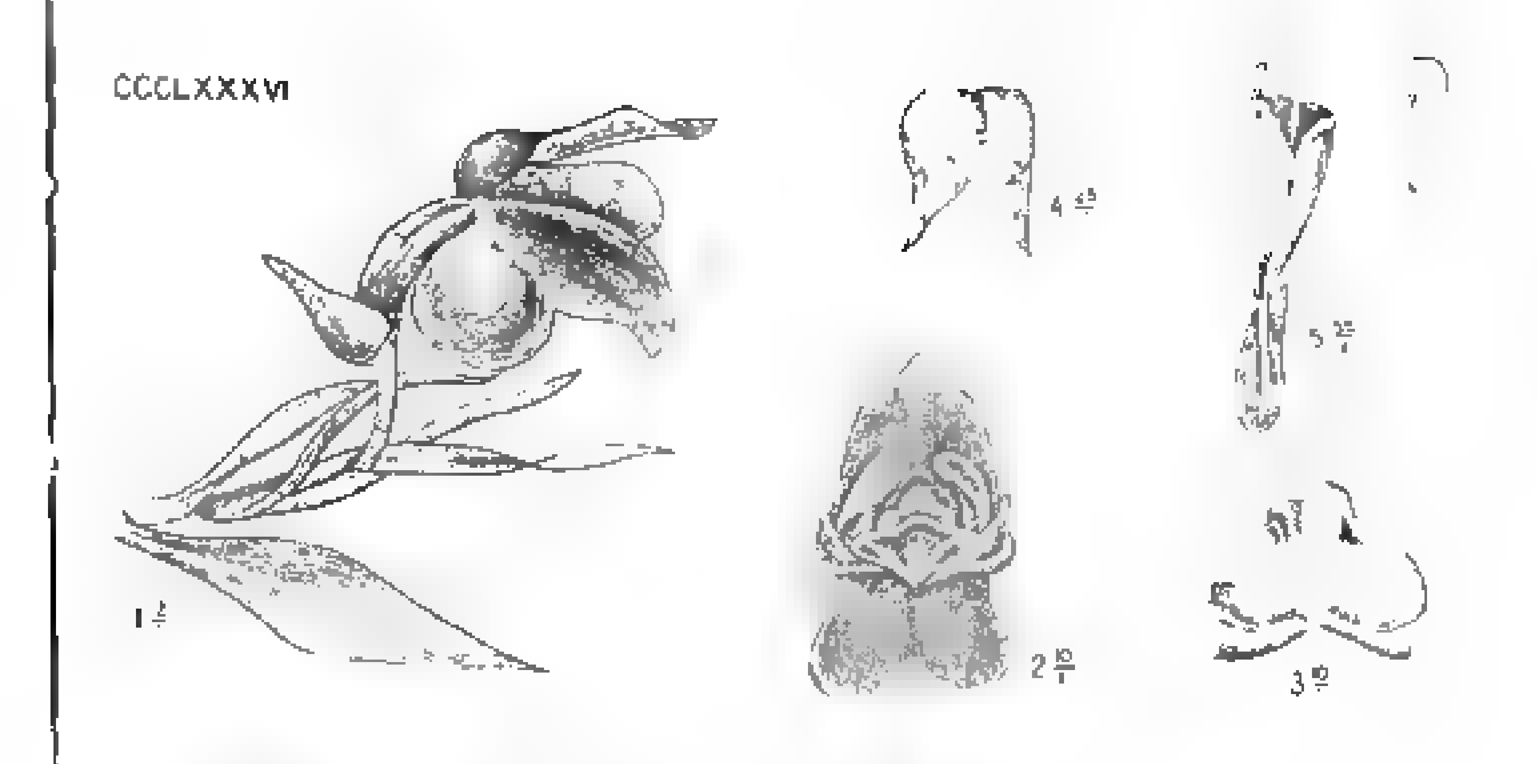
1. Blütenstand 12/1.
2. Blüte von vorne 12/1.
3. Lippe ausgespreizt 19/1.
4. Anthere 35/1.
5. Pollinarium 45/1.

CCCLXXXVII. **Podochilus lucescens** Bl. [S. 510].

1. Blütenstand 2/1.
2. Blüte von oben 10/1.
3. Petalum 4/1.
4. Lippe und Säule 8/1.
5. Lippe ausgespreizt 8/1.
6. Säule von oben 35/1.
7. Dieselbe von unten 35/1.
8. Pollinarium 50/1.

CCCLXXXVIII. **Podochilus sciuroides** Rchb. f. [S. 511].

1. Blüte 8/1.
2. Unpaares Sepalum 19/1.
3. Petalum 10/1.
4. Lippe 17/1.



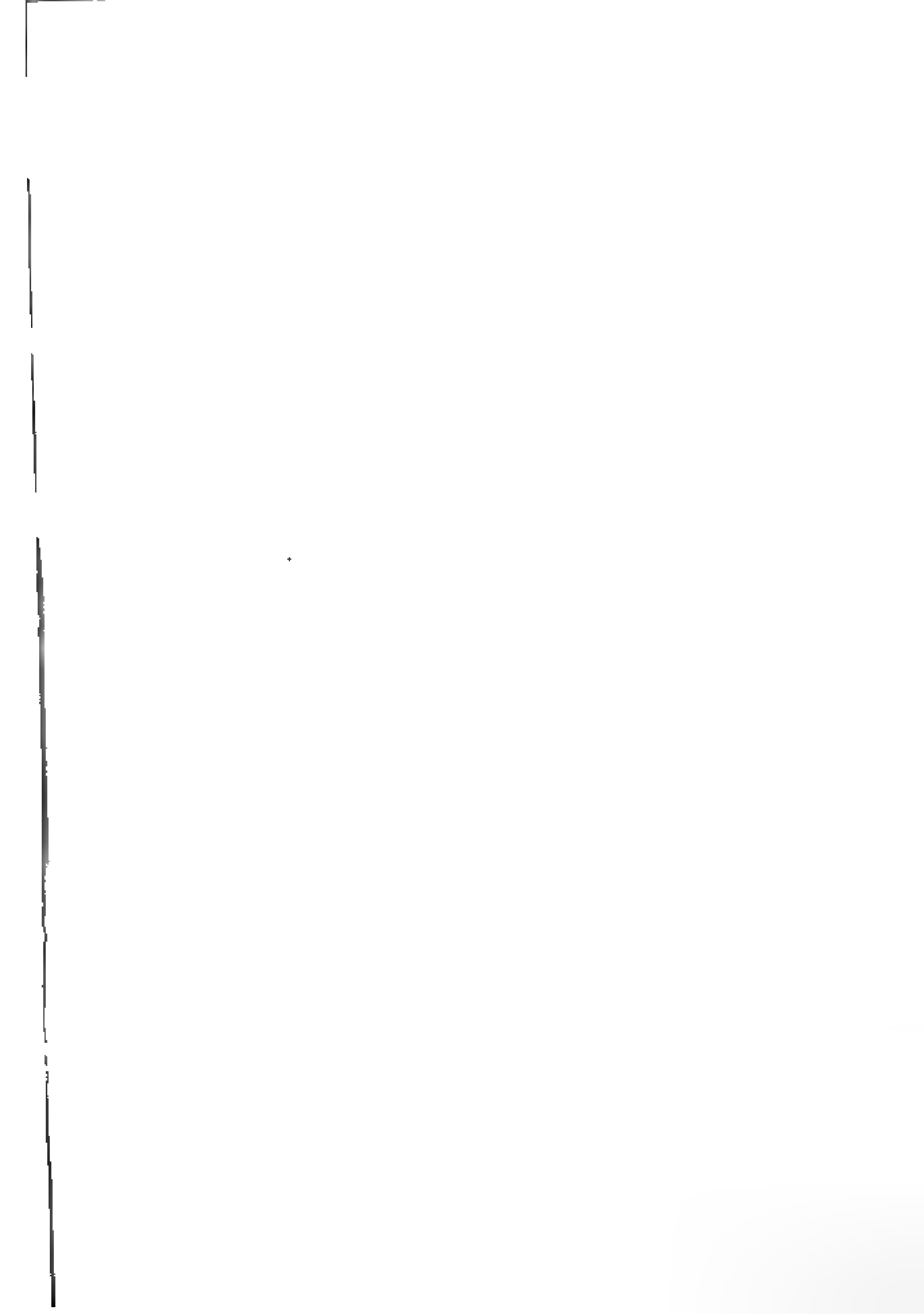
CCCLXXXVII

CCCLXXXVIII

CCCLXXXVI. *Podochilus tenuis* Lndl

CCCLXXXVII. " *lucescens* Bl.

CCCLXXXVIII " *sciuroides* Rchb f

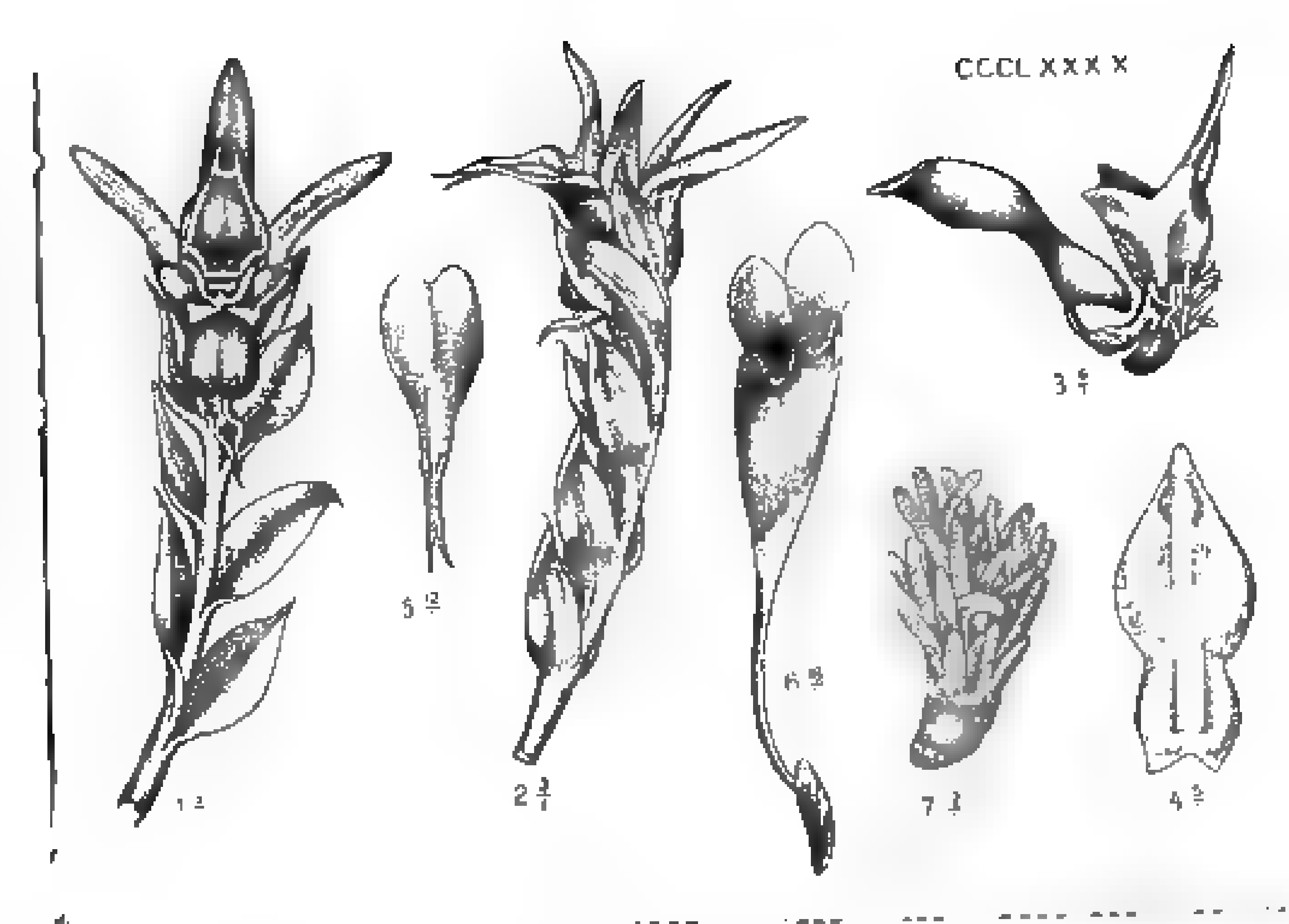


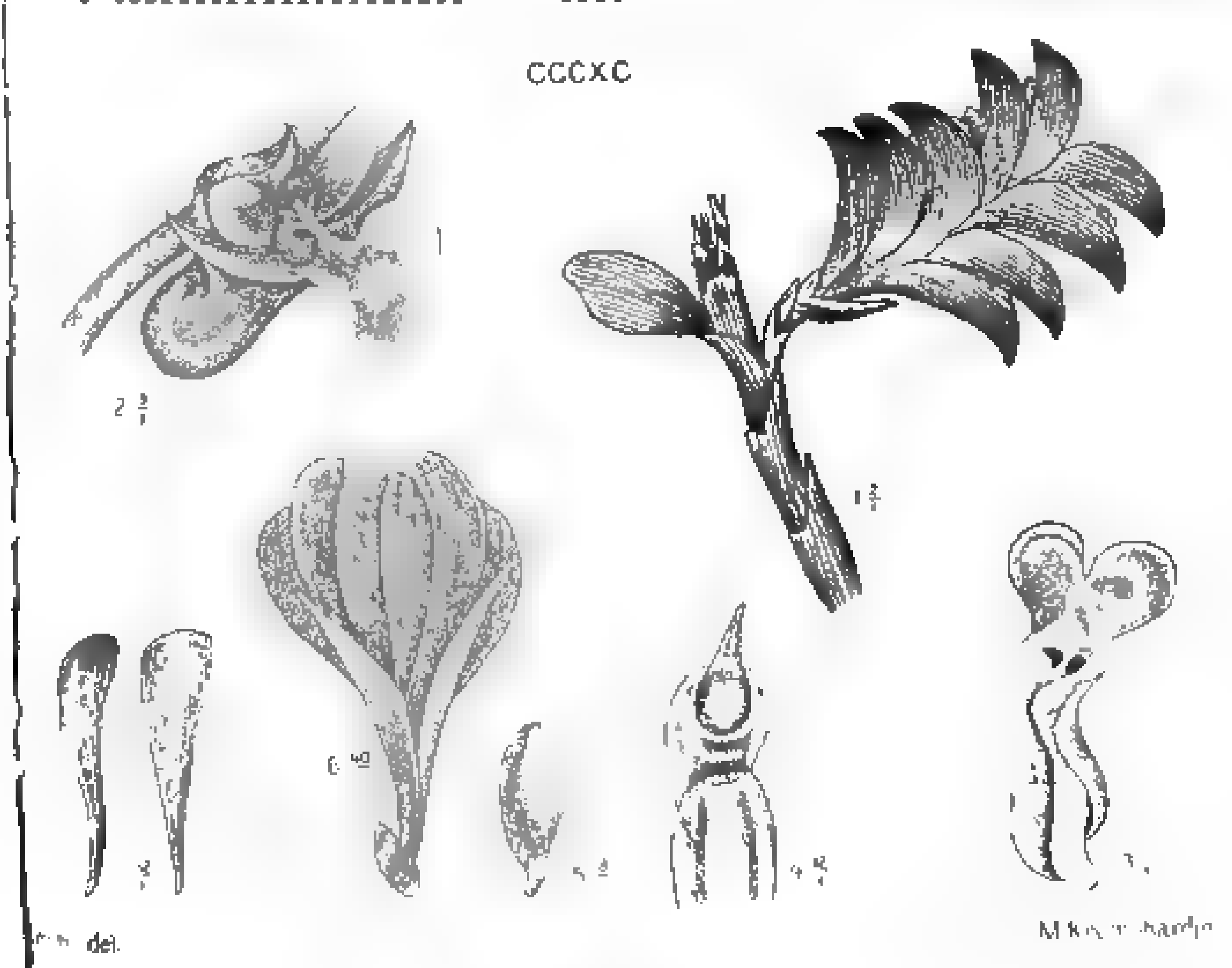
CCCLXXXIX. **Podochilus gracilis** Lndl. [S. 512].

1. Blüte von vorne $\frac{4}{1}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{3}{1}$
3. Lippe und Säule $\frac{8}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{6}{1}$.
5. Anthere $\frac{12}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{16}{1}$.
7. Fruchtknoten $\frac{12}{1}$.

CCCXC. **Appendicula torta** Bl. [S. 514].

1. Blütenstand $\frac{3}{1}$.
2. Blüte $\frac{7}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{4}{1}$.
4. Säule von oben $\frac{12}{1}$.
5. Anthere $\frac{12}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{10}{1}$.
7. 2 Pollinien $\frac{32}{1}$.





CCCLXXXIX *Podochilus gracilis* Lndl
CCCXC *Appendicula torta* Bl

CCCXCI. **Appendicula pauciflora** Bl. [S. 516].

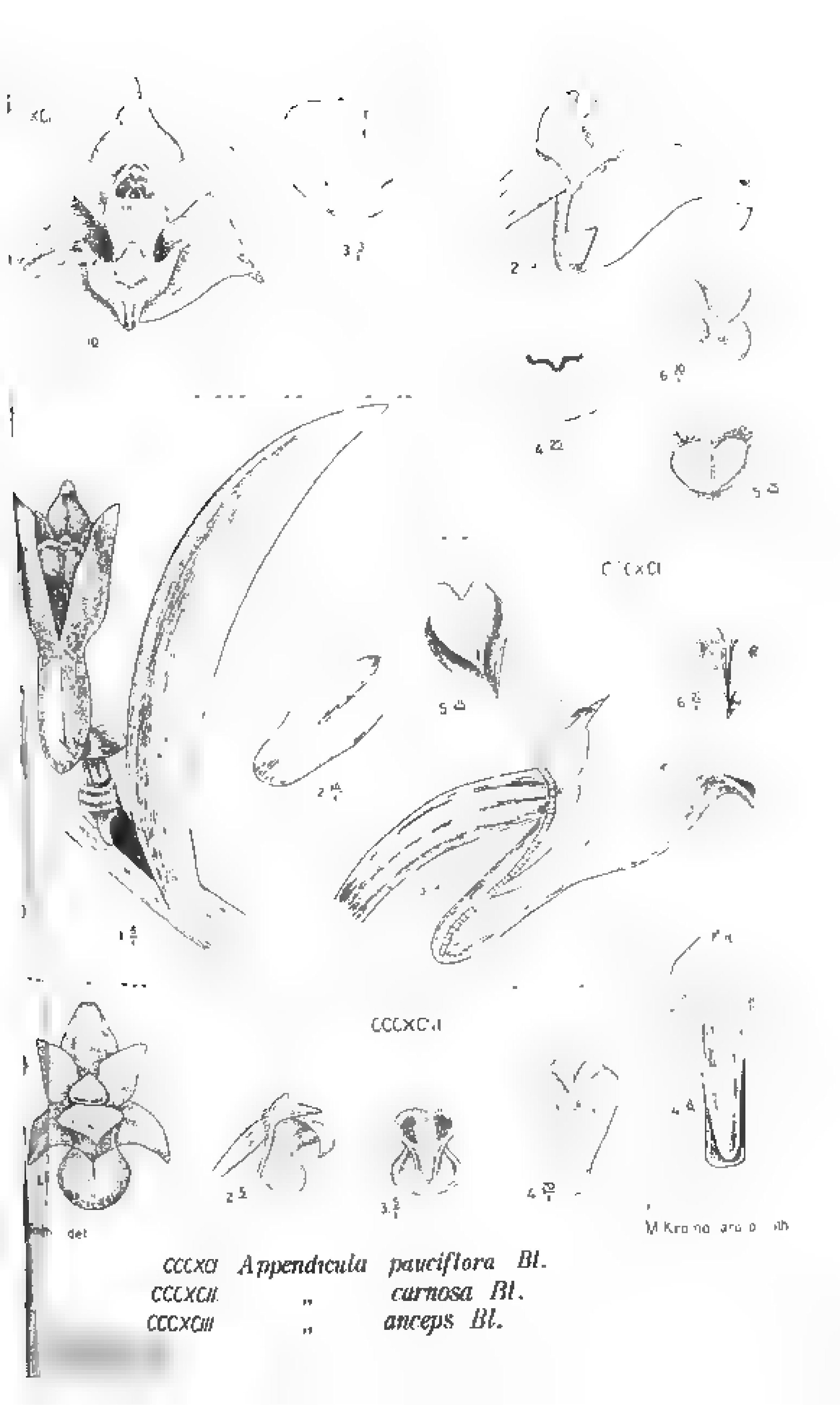
1. Blüte $\frac{10}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{15}{1}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{13}{1}$.
4. Anthere $\frac{23}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{25}{1}$
6. Stipes und Klebmasse $\frac{30}{1}$.

CCCXCII. **Appendicula carnosa** Bl. [S. 517]

1. Blütenstand $\frac{8}{1}$.
2. Petalum $\frac{15}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{12}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{8}{1}$.
5. Anthere $\frac{15}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{25}{1}$.

CCCXCIII. **Appendicula anceps** Bl. [S. 518].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{4}{1}$
4. Anthere $\frac{25}{1}$



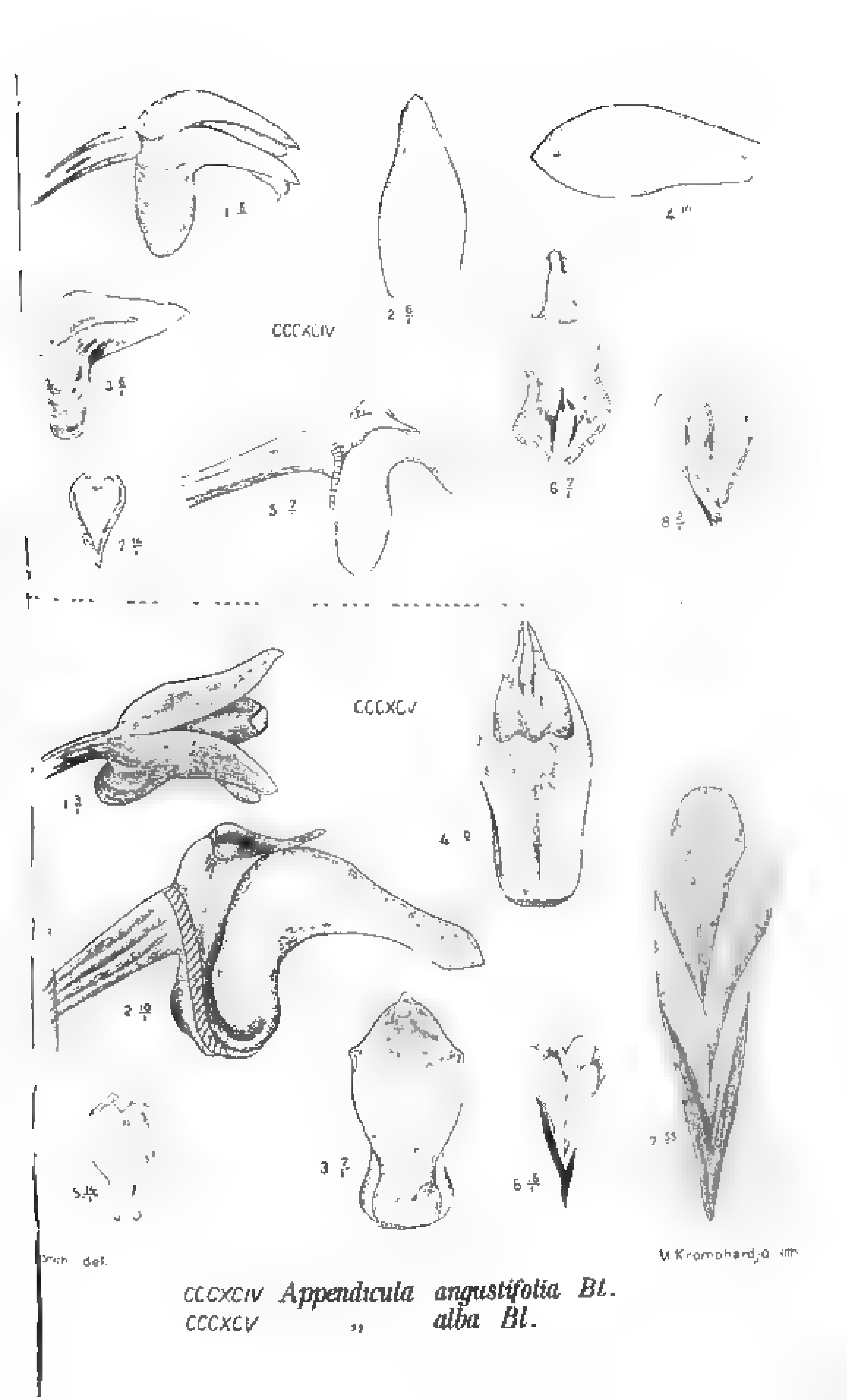
CCCXCI *Appendicula pauciflora* Bl.
CCCXCII " *carnosa* Bl.
CCCXCIII " *anceps* Bl.

CCCXCIV **Appendicula angustifolia** Bl. [S. 519.

1. Blüte $\frac{6}{1}$
2. Unpaares Sepalum $\frac{8}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{8}{1}$.
4. Petalum $\frac{14}{1}$.
5. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
7. Anthere $\frac{14}{1}$.
8. Pollinarium $\frac{22}{1}$.

CCCXCV. **Appendicula alba** Bl. [S. 520].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{14}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{4}{1}$.
4. Säule von unten $\frac{14}{1}$.
5. Anthere $\frac{14}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{14}{1}$.
7. Dasselbe nach Entfernung von 3 Pollinien $\frac{14}{1}$.



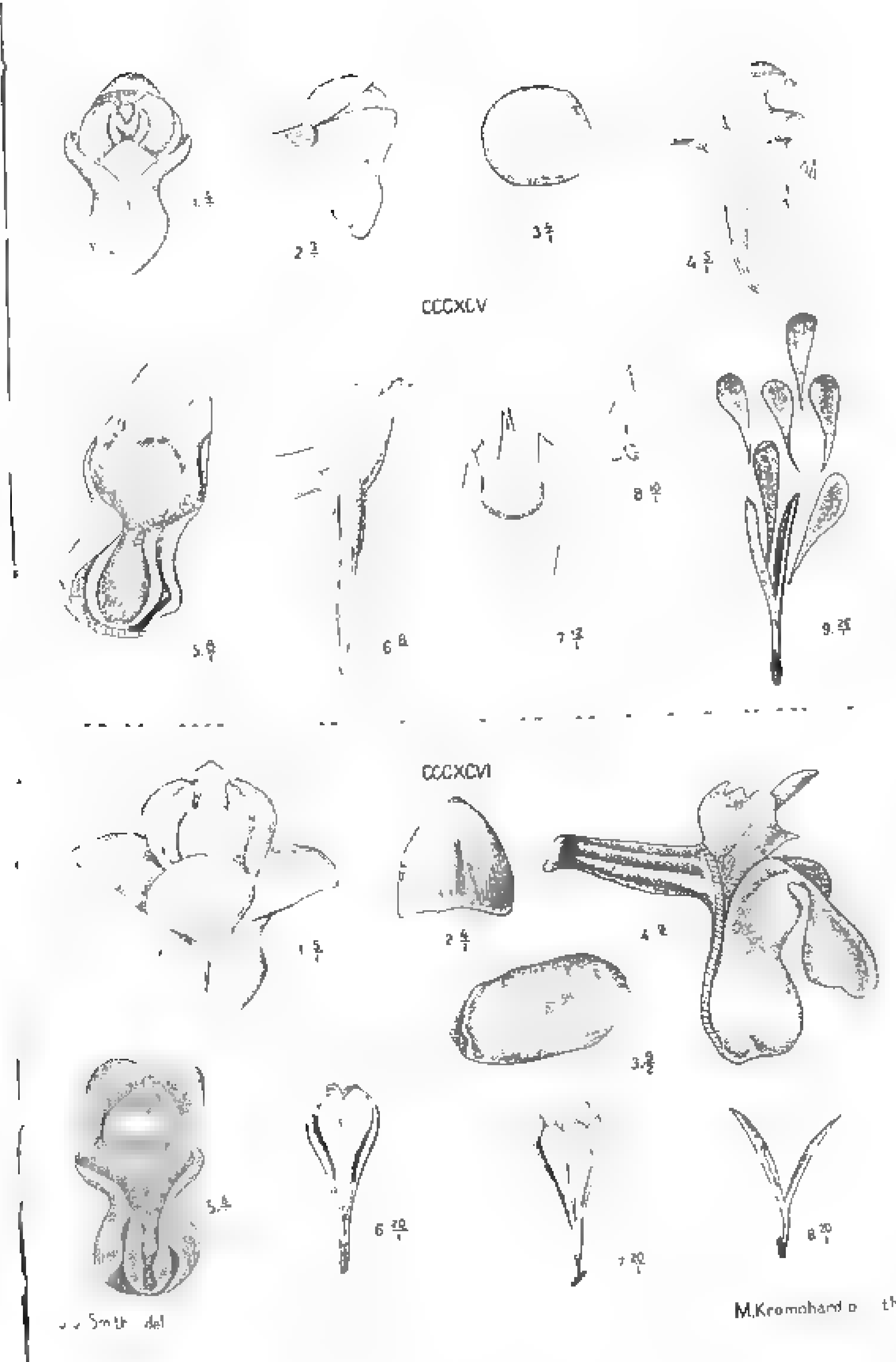
CCCXCIV *Appendicula angustifolia Bl.*
CCCXCV *„ alba Bl.*

CCCXCVI. **Appendicula cornuta** Bl. [S. 522].

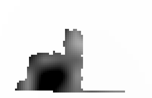
1. Blüte von vorne [illegible]/1.
2. Blüte von der Seite [illegible]/1.
3. Petalum [illegible]/1.
4. Lippe und Säule [illegible]/1.
5. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
6. Säule [illegible]/1.
7. Säule von unten [illegible]/1.
8. Anthere [illegible]/1.
9. Pollinarium [illegible]/1.

CCCXCVII. **Appendicula cornuta** Bl. [Andere Pflanze].

1. Blüte [illegible]/1.
2. Unpaares Sepalum [illegible]/1.
3. Petalum [illegible]/1.
4. Lippe und Säule [illegible]/1.
5. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
6. Anthere [illegible]/1.
7. Pollinarium [illegible]0/1.
8. Stipes [illegible]0/1.



CCCXCVI *Appendicula cornuta* Bl.
CCCXCVII „ „ „ (Tjitjoeroek)



CCCXCVIII. **Appendicula reflexa** Bl. [S. 523]

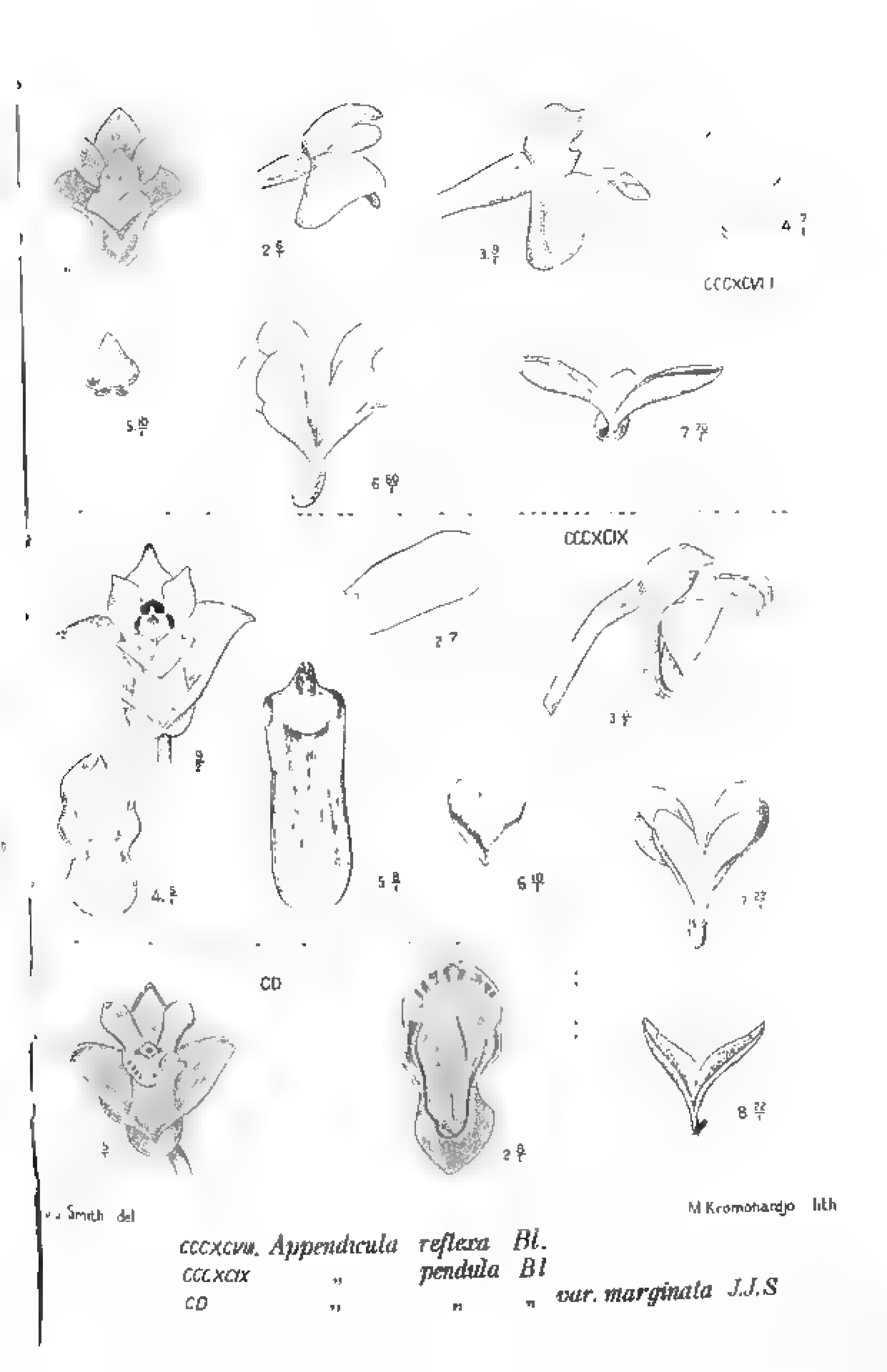
1. Blüte von vorne $\frac{7}{1}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{8}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{8}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
5. Anthere $\frac{12}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{40}{1}$.
7. Stipes und Klebmasse $\frac{18}{1}$.

CCCXCIX **Appendicula pendula** Bl. [S 524].

1. Blüte $\frac{8}{1}$
2. Petalum $\frac{6}{1}$
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{8}{1}$.
6. Anthere $\frac{15}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{30}{1}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{25}{1}$.

CD. **Appendicula pendula** Bl. var **marginata** J. J. S. [S. 526].

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$.



CCCXCVIII. *Appendicula reflexa* Bl.
CCCXCIX " *pendula* Bl
CD " " " *var. marginata* J.J.S



CDI **Appendicula cristata** Bl [S. 526].

1. Blüte 8/1
2. Petalum 8/1.
3. Lippe und Säule 6/1.
4. Lippe ausgespreizt 8/1.
5. Säule von unten 8/1.

CDII **Appendicula undulata** Bl. [S. 527]

1. Blüte von der Seite 8/1.
2. Blüte von vorne 8/1.
3. Petalum 8/1.
4. Lippe und Säule 8/1.
5. Lippe ausgespreizt 10/1.
6. Säule von unten 10/1.
7. Anthere 15/1.

CDIII **Appendicula purpurascens** Bl. [S. 528]

1. Blüte 12/1.
2. Lippe und Säule 7/1.
3. Lippe ausgespreizt 7/1.
4. Anthere 10/1.
5. Pollinarium 16/1.
6. Stipes und Klebmasse 32/1.



CDI *Appendicula cristata* Bl.
CDII " *undulata* Bl.
CDIII " *purpurascens* Bl.



CDIV. **Appendicula elegans** Rchb. f. [S. 529]

1. Blütenstand 5/1.
2. Petalum 5/1.
3. Lippe von oben 5/1.
4. Lippe von unten 15/1.
5. Säule von unten 8/1.
6. Anthere 30/1.
7. Pollinarium 25/1
8. Stipes und Klebmasse 35/1.

CDV. **Appendicula longa** J. J. S. [S. 531].

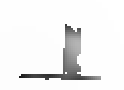
1. Paariges Sepalum 7/1.
2. Petalum 11/1.
3. Lippe von der Seite 10/1.
4. Lippe von oben 10/1.

CDVI. **Appendicula buxifolia** Bl. [S. 532].

1. Blüte 20/1.
2. Lippe und Säule 11/1.
3. Lippe ausgespreizt 7/1.
4. Säule von unten 10/1.
5. Säule von oben 15/1.
6. Pollinarium 35/1.
7. Stipes und Klebnasse 35/1.



CDIV *Appendicula elegans* Rchb f.
CDV " *longa* J J S.
CDVI " *buxifolia* Bl.

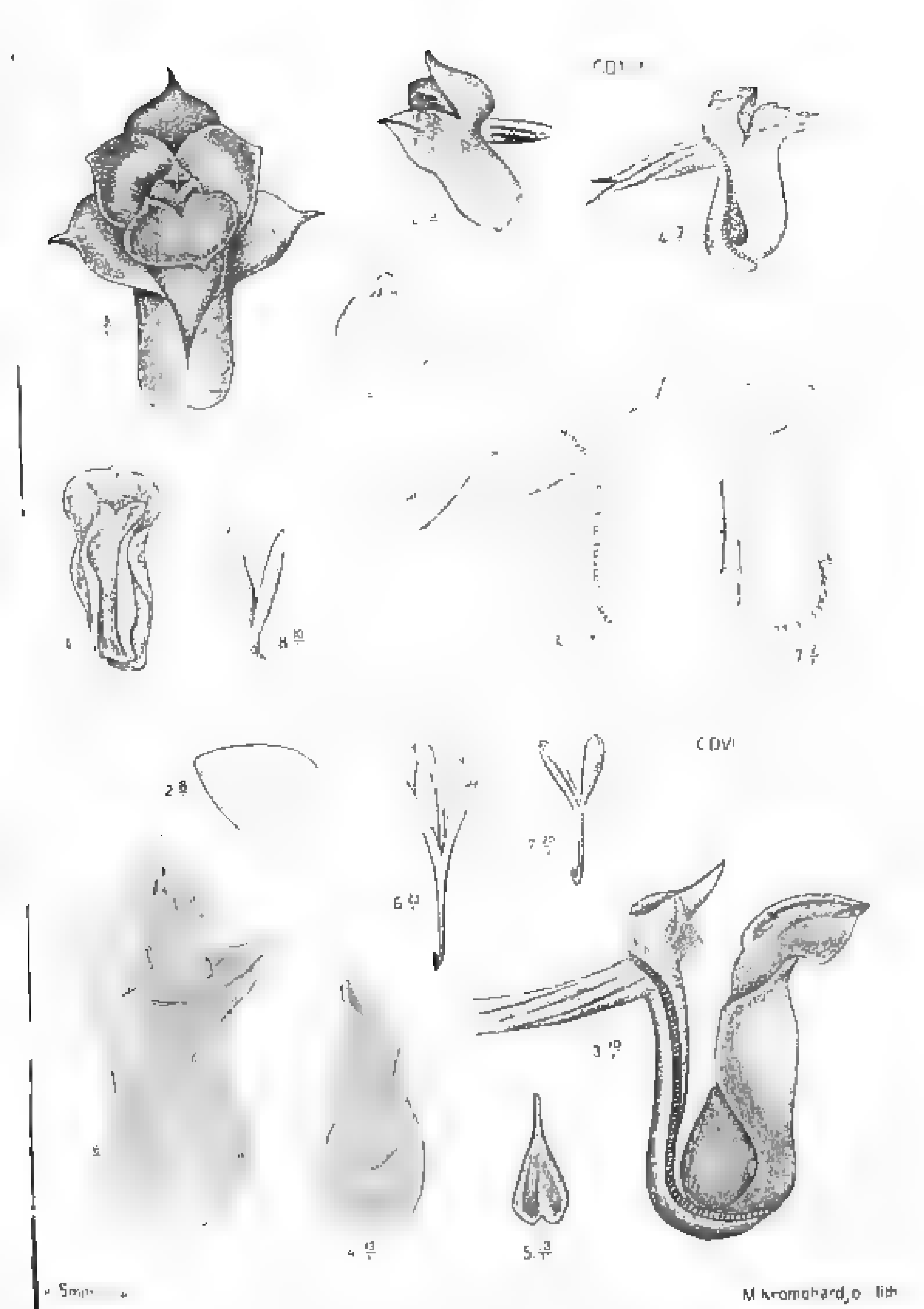


CDVII. **Appendicula ramosa** Bl. [S. 533].

1. Blüte von vorne $\frac{5}{1}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{5}{1}$.
3. Petalum $\frac{6}{1}$.
4. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{6}{1}$.
6. Säule $\frac{12}{1}$.
7. Säule von unten $\frac{12}{1}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{20}{1}$.

CDVIII. **Appendicula ovalis** J. J. S. [S. 534].

1. Blüte $\frac{4}{1}$.
2. Petalum $\frac{8}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{12}{1}$.
5. Anthere $\frac{12}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{30}{1}$.
7. Stipes und Klebmasse $\frac{30}{1}$.



CDVII Appendicula ramosa Bl

CDVIII. „ ovalis J J S



CDIX **Appendicula imbricata** J. J. S. [S. 535]

1. Blüte $\frac{4}{1}$.
2. Petalum $\frac{3}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{10}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{14}{1}$.
6. Anthere $\frac{12}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{20}{1}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{24}{1}$.

CDX. **Acriopsis javanica** Reinw [S. 537]

1. Blüten $\frac{3}{1}$.
2. Blüte von vorne $\frac{3}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.

5, 6. Pollinarium $\frac{10}{1}$.



CDIX *Appendicula imbricata* J. J. S.
CDX *Acriopsis javanica* Reinw.

CDXI. **Acriopsis indica** Wight [S. 539].

1. Blüte $\frac{6}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{1}$.
4. Säule $\frac{7}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{12}{1}$.

CDXII. **Thecostele alata** Par. et Rchb. f. [S. 541].

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
4. Säule $\frac{4}{1}$.
5. Säulenspitze von vorne $\frac{10}{1}$.

CDXIII. **Luisia teretifolia** Gaud. [S. 545]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{4}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
5. Anthere $\frac{8}{1}$.



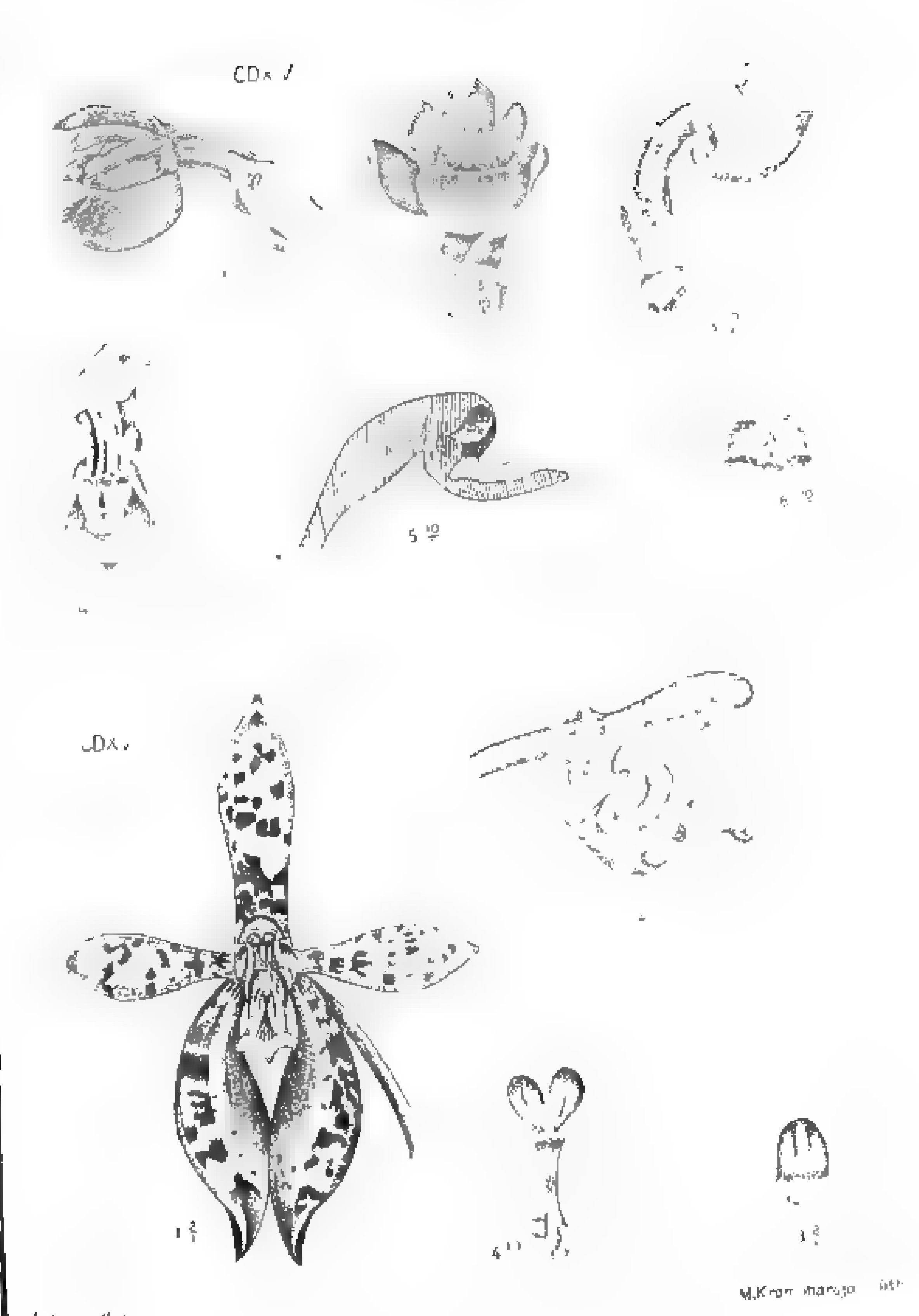
CDXI *Acriopsis indica* Wight
CDXII *Thecostele alata* Par et Rchb f
CDXIII *Luisia teretifolia* Gaud

CDXIV. **Adenoncos virens** Bl [S. 546].

1. Blüte von der Seite $\frac{10}{1}$.
2. Blüte von vorne $\frac{11}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Dieselben von oben $\frac{10}{1}$.
5. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
6. Anthere $\frac{10}{1}$.

CDXV. **Phalaenopsis cornu cervi** Par. et Rchb. f. [S. 548].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
3. Anthere $\frac{6}{1}$.
4. Pollinarium $\frac{10}{1}$.



Adenoncos virens Bl.

Phalaenopsis cornu cervi Par. et Rchb. f.

CDXVI. **Phalaenopsis amabilis** Bl. [S. 549].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe ausgespreizt [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CDXVII. **Phalaenopsis Hebe** Rchb. f [S. 550].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe ausgespreizt [illegible].
3. Anthere [illegible].
4. Pollinarium [illegible].

Phalaenopsis amabilis Bl.

" *Hebe Rchb. f.*

CDXVIII. **Chamaeanthus brachystachys** Schltr. [S. 552]

1. Blütenstand [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe [illegible].
4. Anthere [illegible]
5. Pollinarium [illegible]

CDXIX. **Chiloschista lunifera** J. J. S. [S. 553]

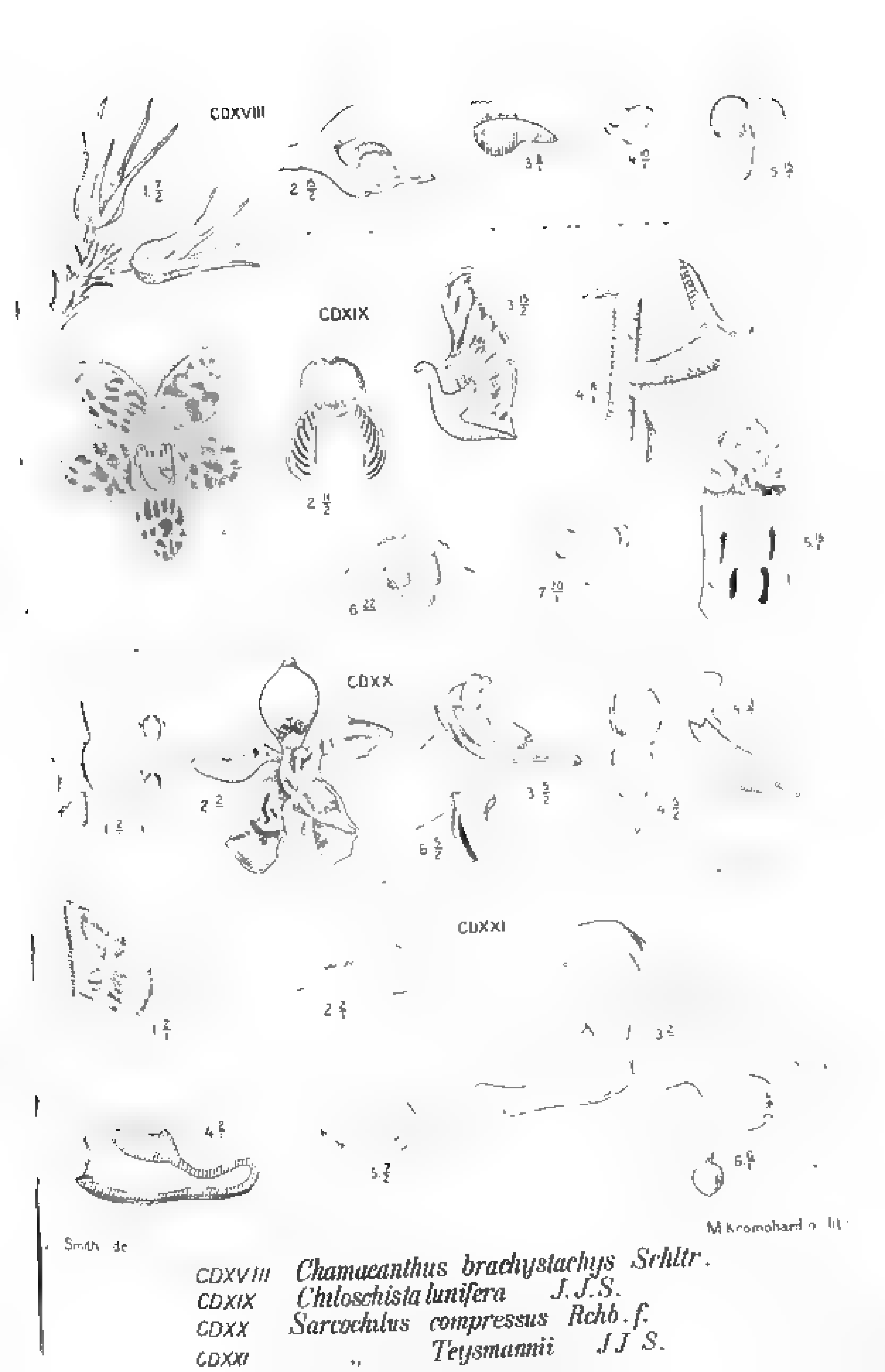
1. Blüte [illegible].
2. Lippe [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Säule von vorne [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].

CDXX. **Sarcochilus compressus** Rchb. f. [S. 556].

1. Teil der Rachis [illegible].
2. Blüte [illegible].
3. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
4. Lippe von vorne $\frac{5}{1}$.
5. Längsschnitt der Lippe [illegible].
6. Säule $\frac{5}{1}$.

CDXXI. **Sarcochilus Teysmannii** J. J. S. [S. 557]

1. Paariges Sepalum [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Längsschnitt der Lippe [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].



CDXVIII *Chamaecanthus brachystachys* Schltr.
CDXIX *Chiloschista lunifera* J. J. S.
CDXX *Sarcochilus compressus* Rchb. f.
CDXXI " *Teysmannii* J. J. S.



CDXXII. **Sarcochilus pallidus** Rchb. f. [S. 559].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5, 6. Pollinarium [illegible].

CDXXIII. **Sarcochilus emarginatus** Rchb. f. [S. 561].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe [illegible].

CDXXIV. **Sarcochilus Zollingeri** Rchb. f. [S. 563].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].



CDXXII. Sarcochilus pallidus Rchb. f.
CDXXIII. emarginatus Rchb. f.
CDXXIV. Zollingeri Rchb. f.

CDXXV **Sarcochilus appendiculatus** J. J. S. [S. 564].

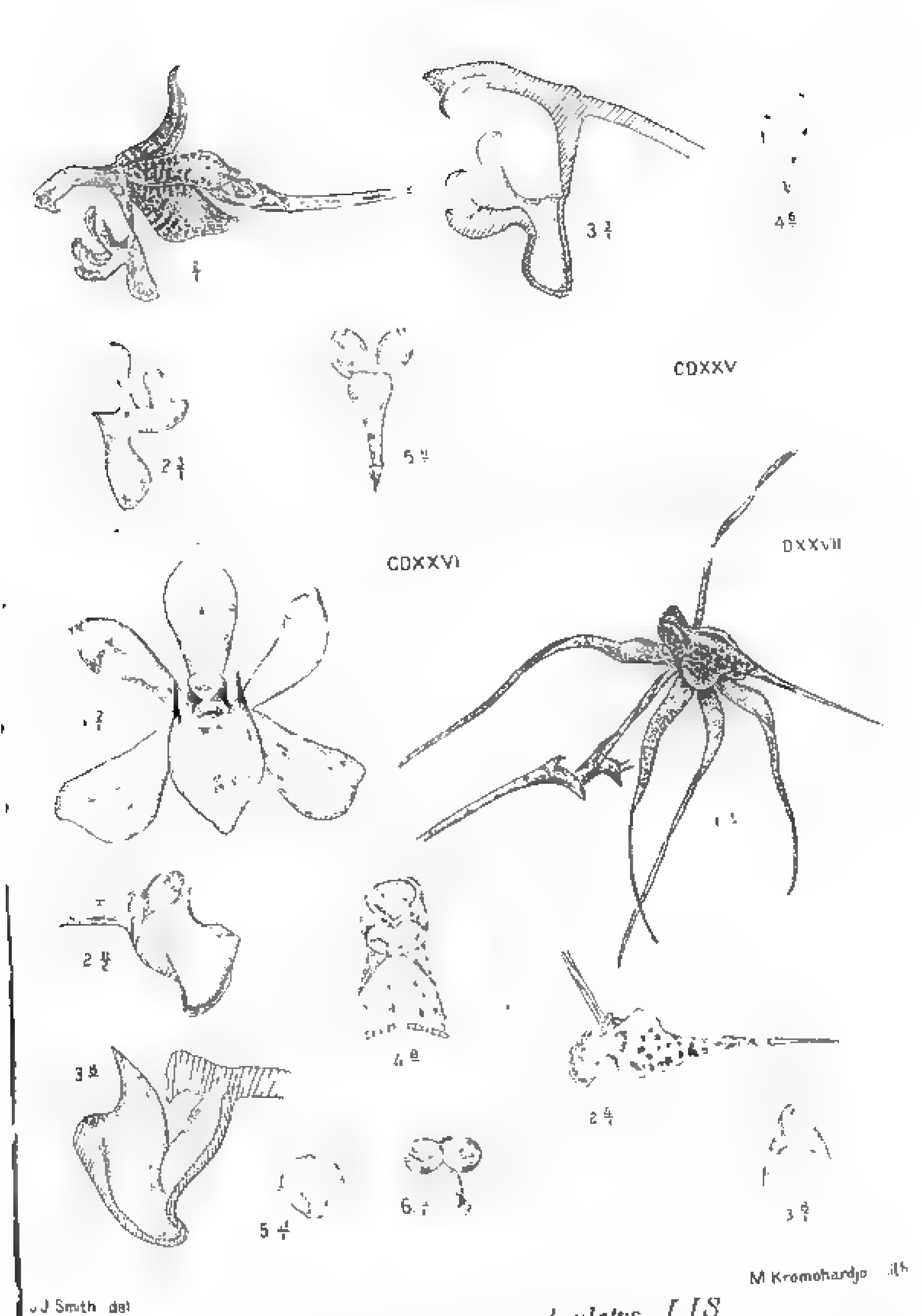
1. Blüte 2/1.
2. Lippe 3/1.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule 3/1.
4. Anthere 8/1.
5. Pollinarium 14/1.

CDXXVI. **Bogoria Raciborskii** J. J. S. [S. 566].

1. Blüte 3/1.
2. Lippe und Säule 12/1.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule 3/1.
4. Säule 8/1.
5. Anthere 14/1.
6. Pollinarium 14/1.

CDXXVII. **Thrixspermum acuminatissimum** Rchb. f. [S. 560].

1. Blüte 1/1.
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Säule von unten 8/1.



CDXXV. *Sarcochilus appendiculatus* J.J.S
CDXXVI. *Bogoria Raciborskii* J.J.S
CDXXVII. *Thrixspermum acuminatissimum* Rchb.f



CDXXVIII. **Thrixspermum arachnites** Rchb. f. [S. 570]

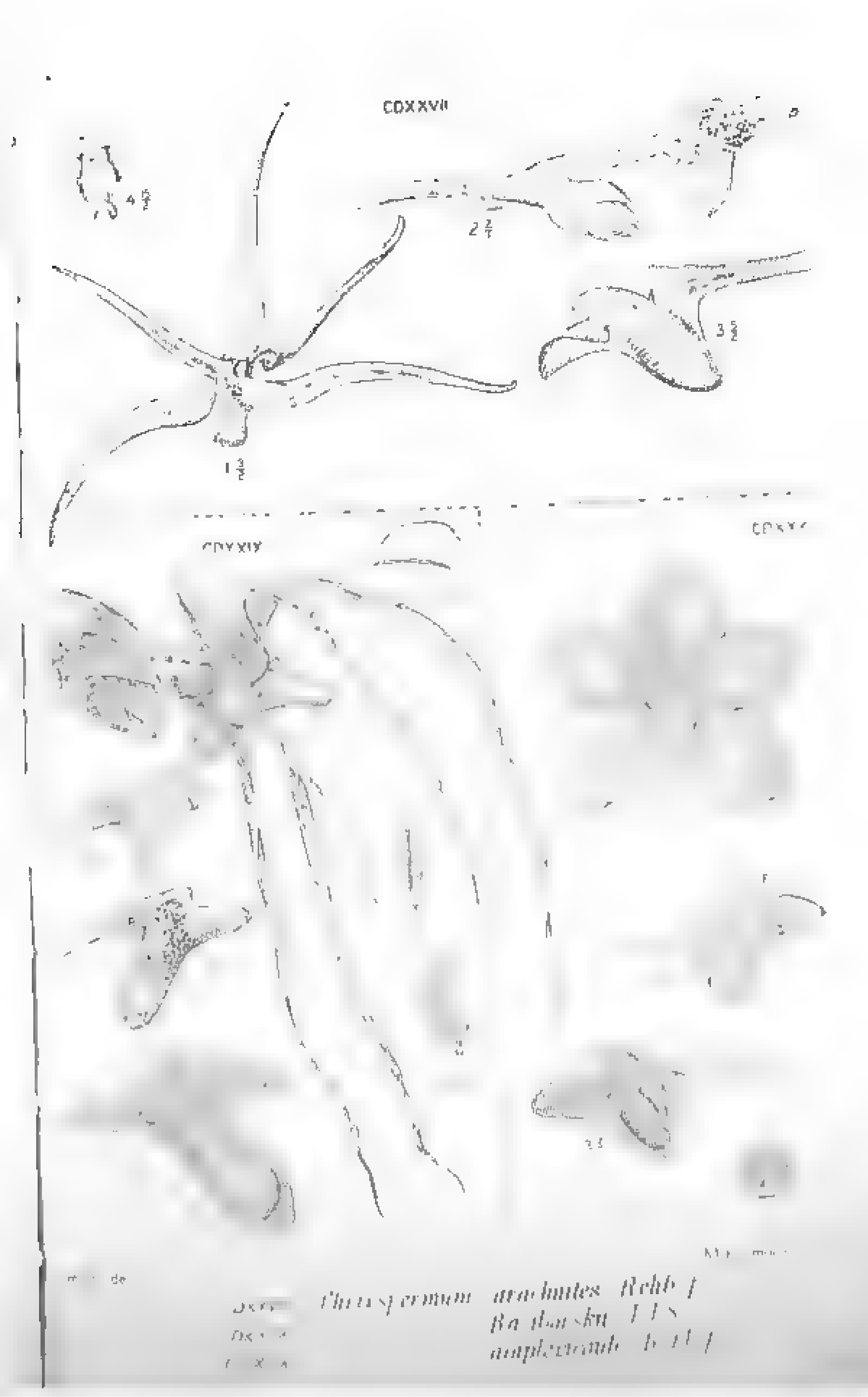
1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Pollinarium $\frac{15}{1}$.

CDXXIX. **Thrixspermum Raciborskii** J. J. S. [S. 571].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe [illegible].
4. Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium von der Seite [illegible].
7. Pollinarium von vorne [illegible].

CDXXX. **Thrixspermum amplexicaule** Rchb. f. [S. 573].

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].





CDXXXI. **Thrixspermum obtusum** Rchb. f [S. 574]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Pollinarium [illegible].

CDXXXII **Thrixspermum purpurascens** Rchb f [S. 575]

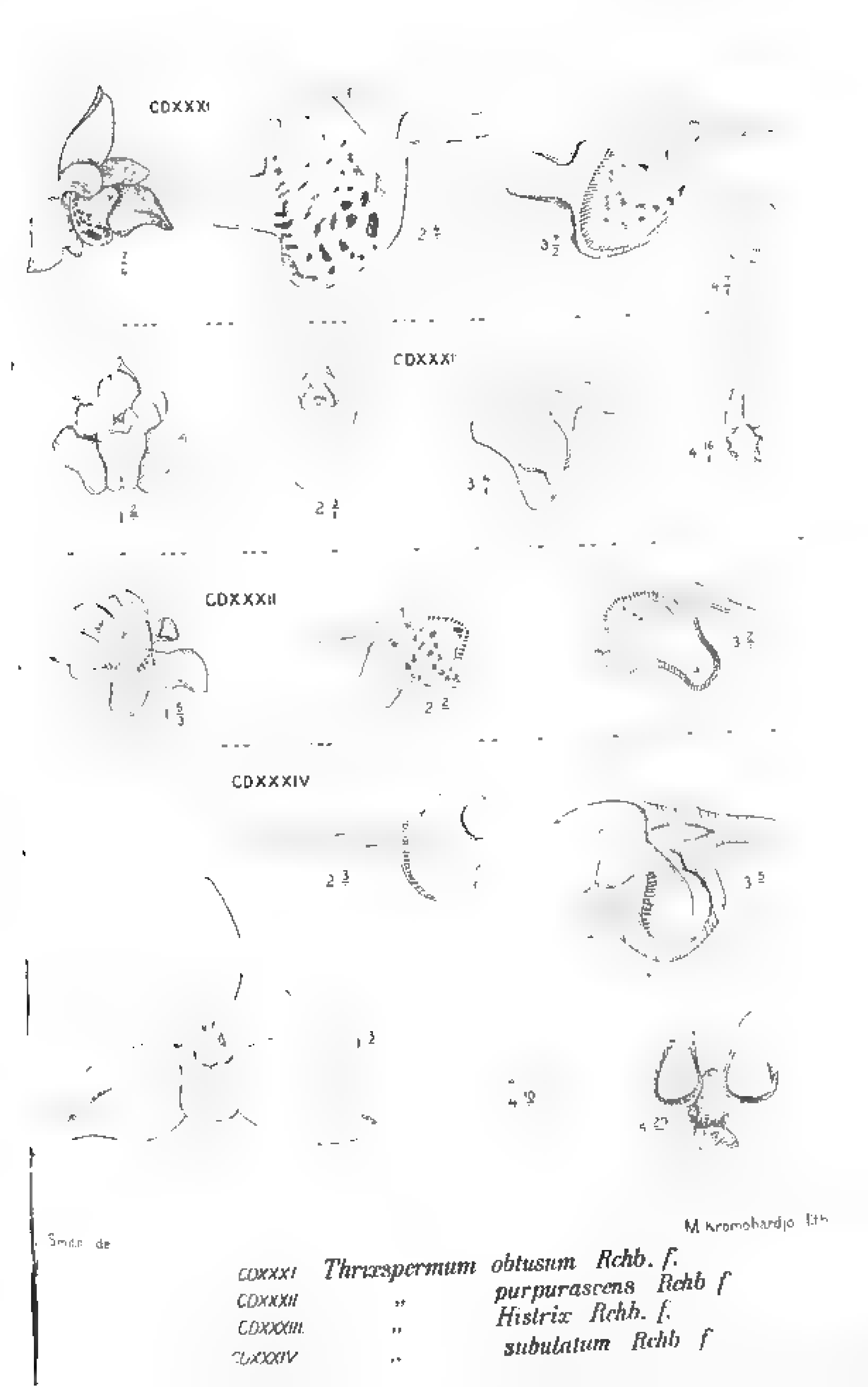
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorne [illegible]
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Pollinarium [illegible].

CDXXXIII **Thrixspermum hystrix** Rchb. f. [S. 577].

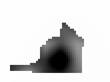
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].

CDXXXIV **Thrixspermum subulatum** Rchb. f [S. 578]

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].



CDXXXI *Thrixspermum obtusum* Rchb. f.
CDXXXII " *purpurascens* Rchb f
CDXXXIII " *Histrix* Rchb. f.
CDXXXIV " *subulatum* Rchb f



CDXXXV. **Thrixspermum anceps** Rchb. f. [S. 579].

1. Paariges Sepalum $\frac{7}{1}$.
2. Petalum $\frac{4}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{1}$.
5. Anthere $\frac{12}{1}$.

CDXXXVI. **Aerides odoratum** Lour. [S. 581]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{1}$.
3. Längsschnitt der Lippe $\frac{3}{1}$.
4. Säule $\frac{3}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{3}{1}$.
6. Anthere $\frac{5}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{4}{1}$.

CDXXXVII. **Arachnis Flos-aeris** Rchb. f. (*Arachnanthe Flos-aeris* J. J. S.) [S. 584].

1. Blütenknospe $\frac{1}{1}$.
2. Blüte $\frac{1}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
5. Anthere $\frac{1}{1}$



Thrixspermum anceps Rchb f
Aerides odoratum Lour
Arachnis Flos-aeris Rchb f



CDXXXVIII. **Arachnis sulingi** Rchb. f. (*Arachnanthe sulingi* J. J. S.) [S. 586]

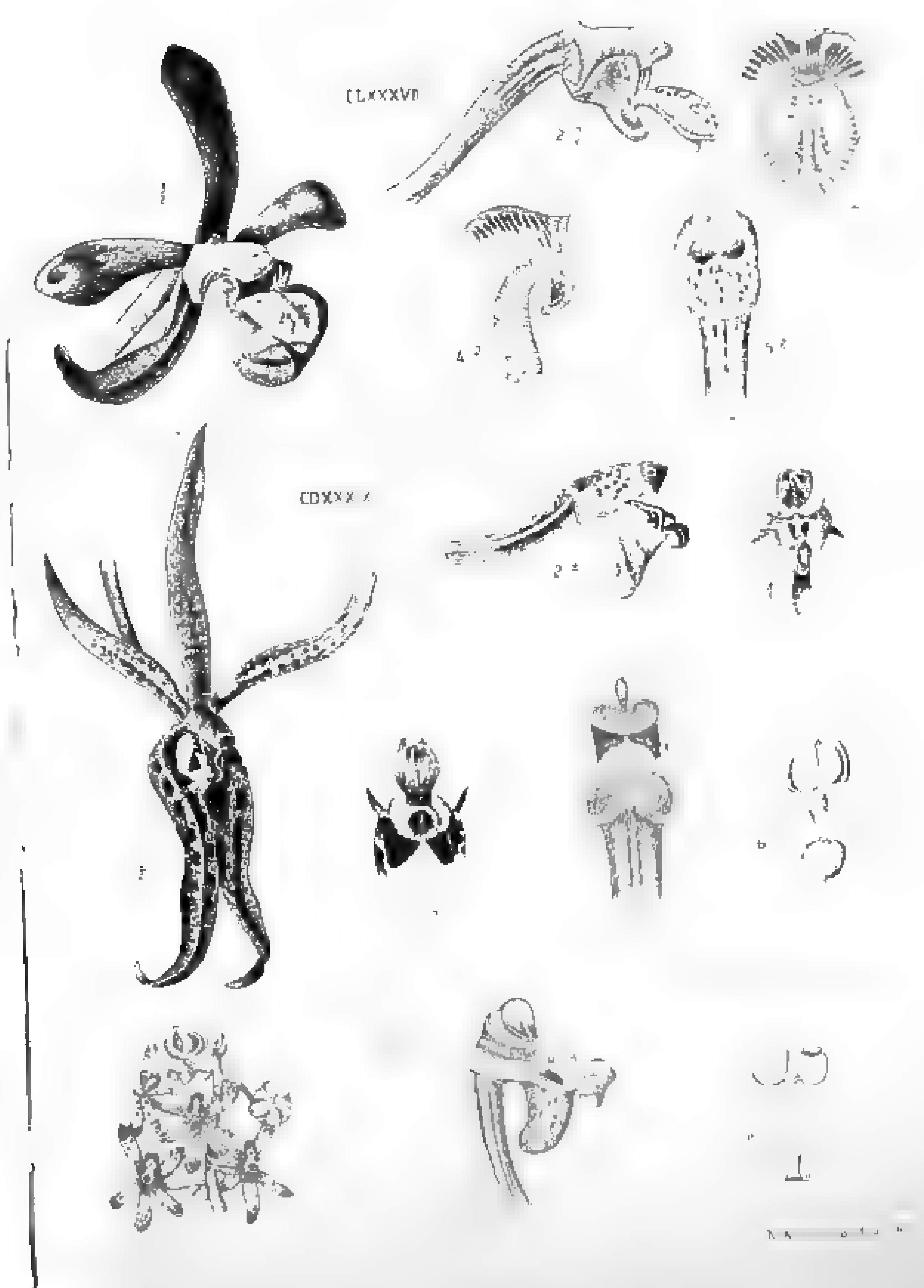
1. Blüte [illegible]/1.
2. Lippe und Säule [illegible]/1.
3. Lippe ausgespreizt [illegible]/1.
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]/1.
5. Säule von unten [illegible]/1.

CDXXXIX. **Renanthera matutina** Lndl. [S. 587]

1. Blüte [illegible]/1.
2. Lippe und Säule [illegible]/1
3. Lippe und Säule von vorne [illegible]/1.
4. Lippe von oben [illegible]/1.
5. Säule von unten [illegible]/1.
6. Pollinarium 10/1.

CDXL. **Renanthera elongata** Lndl. [S. 589].
(nach Bot. Reg.)

1. Teil des Blütenstandes 1/1.
2. Lippe und Säule 5/1.
3. Pollinarium 10/1.



Arachnis sulingi Rchb. f.
Renanthera matutina Lindl.
[illegible] Lindl.

CDXLI. **Vanda tricolor** Lndl [S. 590].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Mittellappen der Lippe $\frac{3}{1}$.
4. Anthere $\frac{3}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{8}{1}$.

CDXLII. **Vanda limbata** Bl. [S. 592].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Lippe von oben $\frac{2}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{2}{1}$.
5. Anthere $\frac{6}{1}$.
6. Pollinarium [illegible].

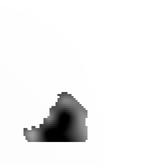
CDXLIII. **Vanda helvola** Bl [S. 594].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
3. Längsschnitt der Lippe $\frac{3}{1}$.



del. M.Kromohardjo

CDXL I. *Vanda tricolor* Lndl.
CDXL ... „ *limbata* Bl
CDXL ... „ *helvola* Bl





CDXLIV. **Sarcanthus callosus** Rchb. f. [S. 596].

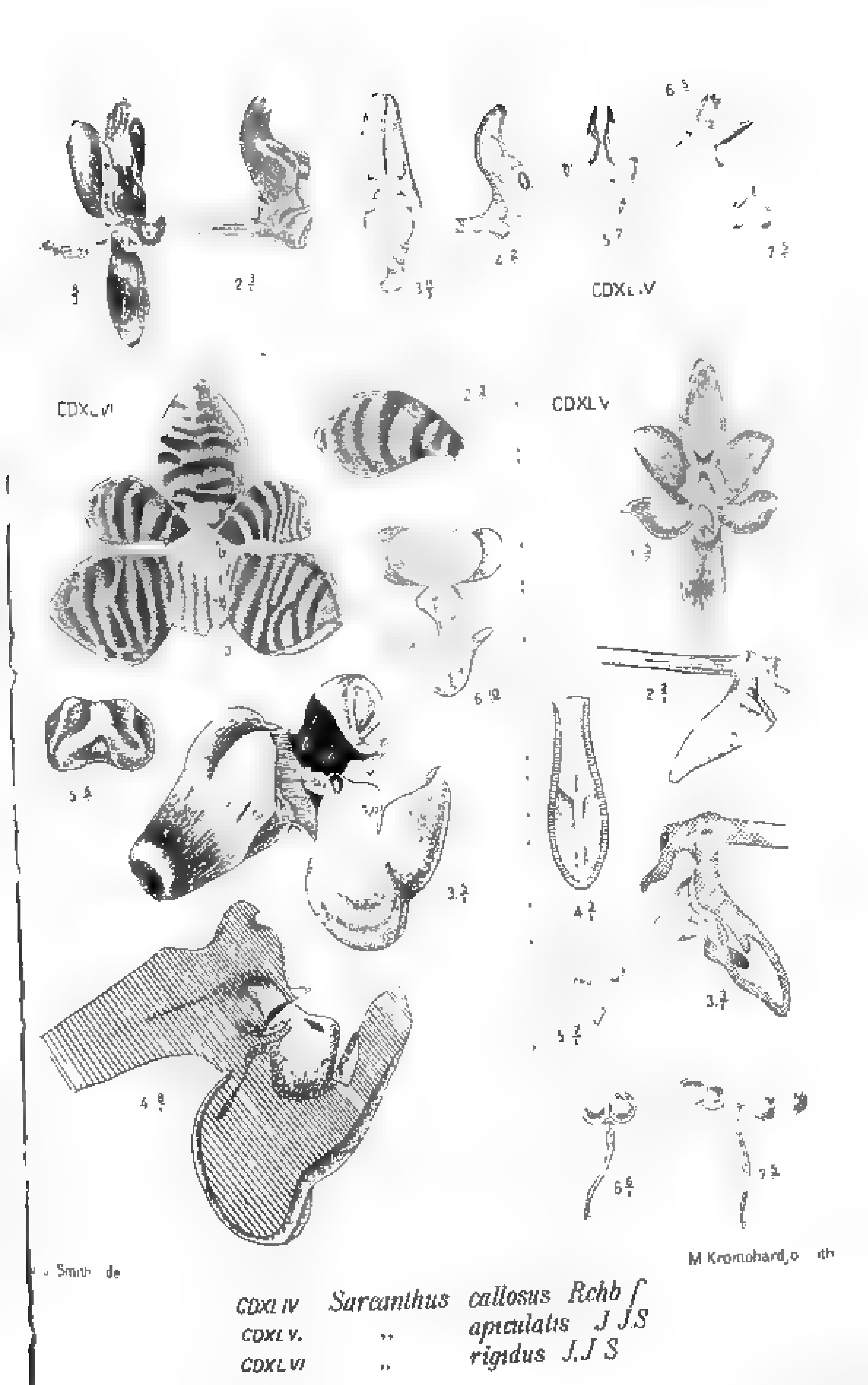
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Lippe und Säule von vorne [illegible]
4. Längsschnitt der Lippe [illegible].
5. Mittellappen von vorne [illegible].
6. Säule [illegible]
7. Anthere [illegible].

CDXLV. **Sarcanthus apiculatus** J. J S. [S. 598].

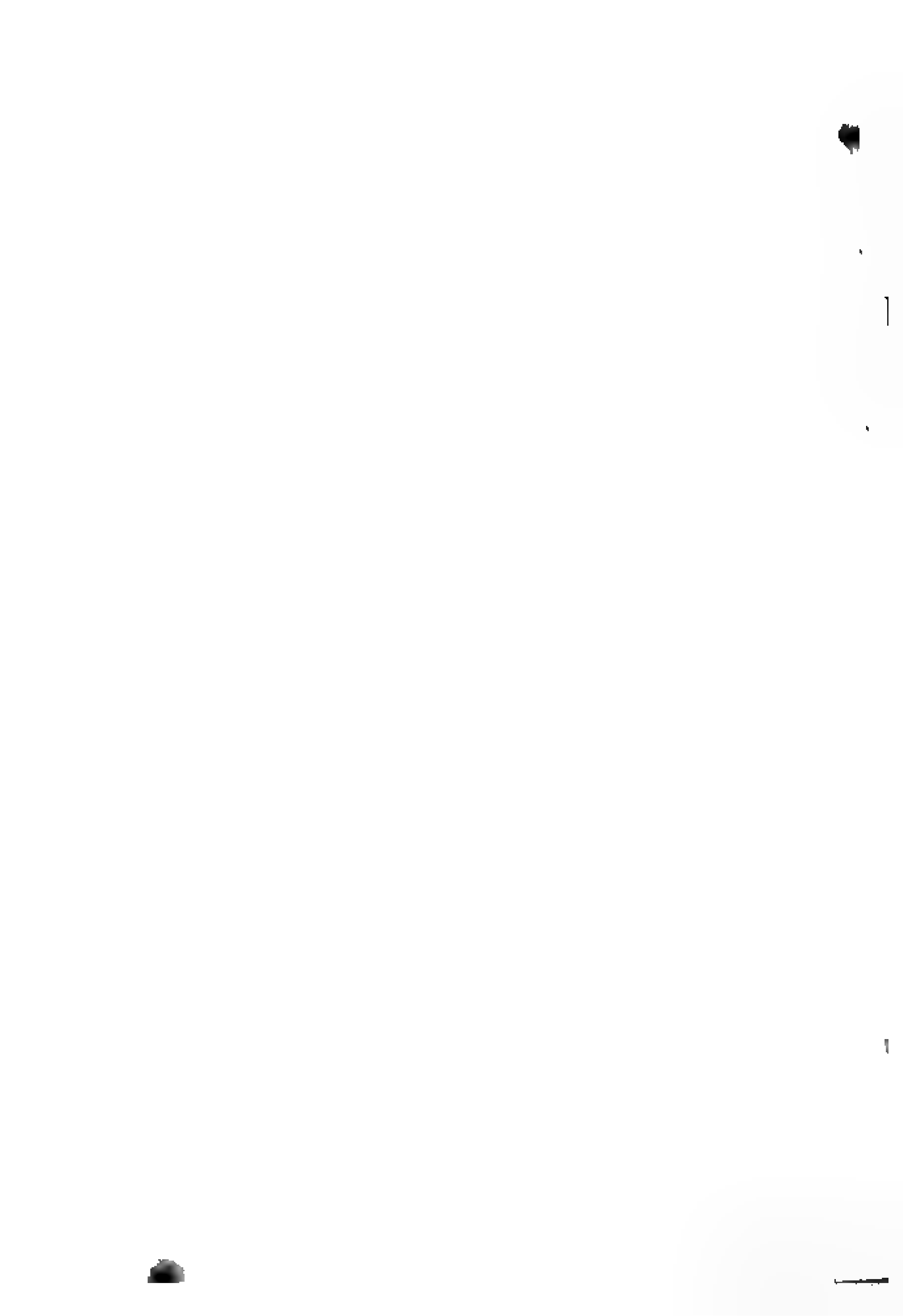
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Horizontaler Schnitt des Spornes [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].
7. Pollinarium auseinander gedrückt [illegible].

CDXLVI. **Sarcanthus rigidus** J J. S. [S. 599].

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].



CDXLIV *Sarcanthus callosus* Rchb f
CDXLV. ,, *apiculatus* J.J.S
CDXLVI ,, *rigidus* J.J.S



J. J. SMITH.

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Sechstes Heft.

(SCHLUSS)



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL.
LEIDEN — 1914

BUCHDRUCKEREI vormals E. J. BRILL, LEIDEN

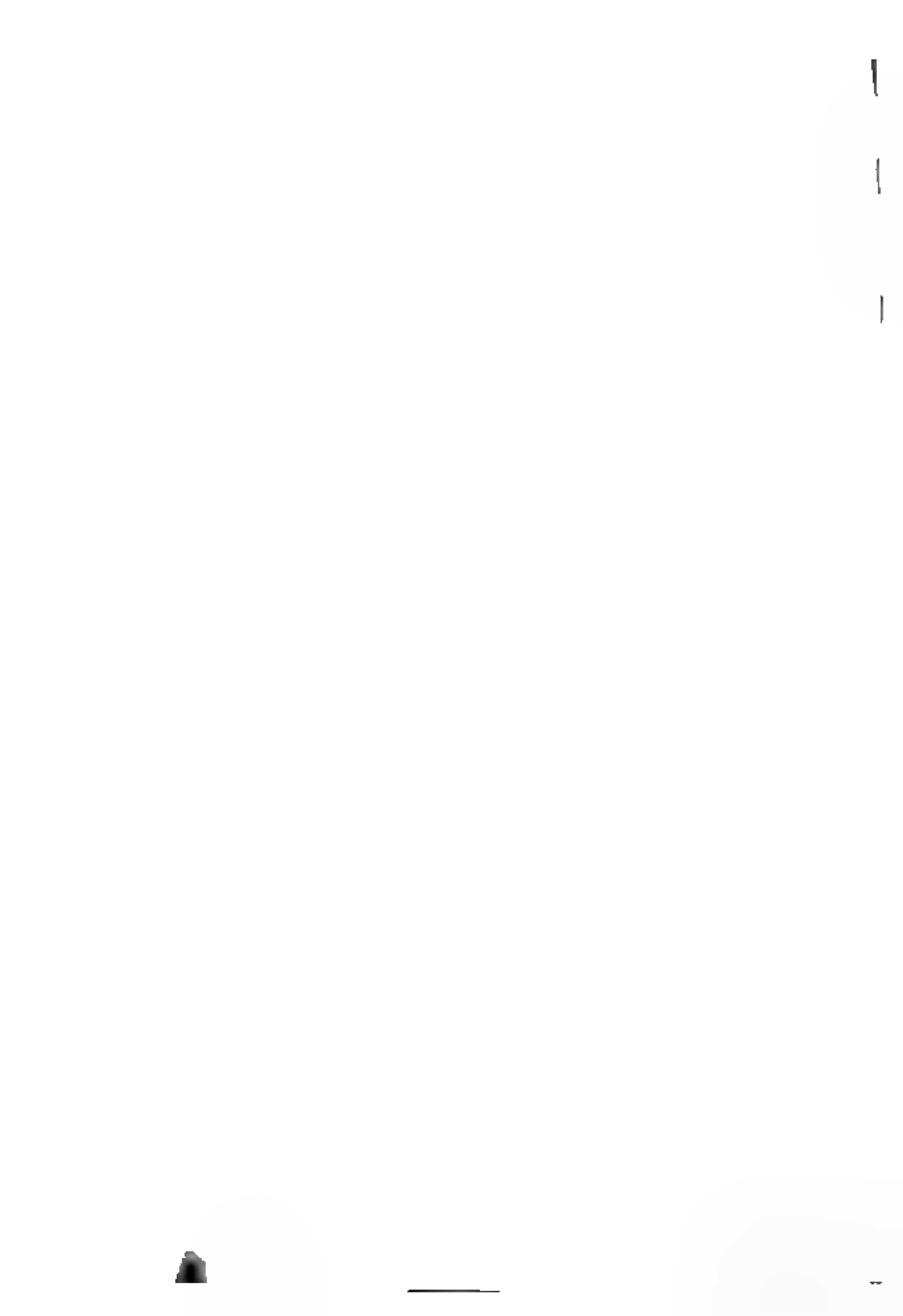
BENACHRICHTIGUNG.

Mit diesem sechsten Hefte wird das Werk abgeschlossen. Hoffentlich werde ich aber später Gelegenheit haben Abbildungen der in den Nachträgen beschriebenen Arten zu geben.

In der letzten Zeit sind zufolge eines genaueren Studiums der Gruppe der *Sarcanthinae* viele Namenänderungen nötig geworden, die ich wenn möglich in der Figurenerklärung angebracht habe. Im nächsten Nachtrag zu den *Orchideen* von Java beabsichtige ich diese Änderungen zu besprechen.

Buitenzorg, Oktober 1913.

J. J. SMITH.



GENERALREGISTER.



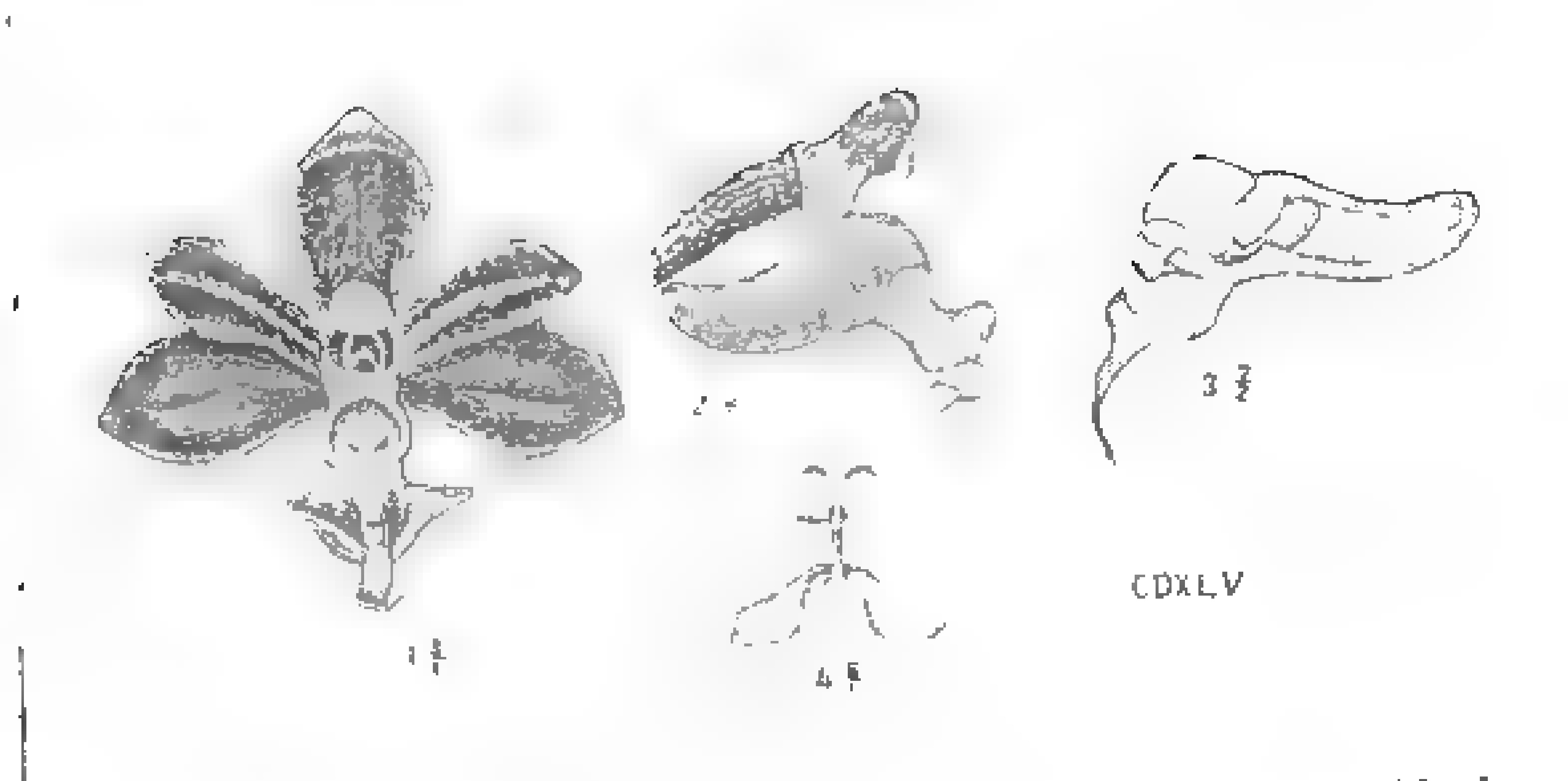
FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CDXLVII. **Sarcanthus javanicus** J. J. S. (S. 600).

1. Blüte 3/1.
2. Lippe und Säule 3/1.
3. Längsschnitt der Lippe [illegible].
4. Pollinarium 6/1.

CDXLVIII. **Sarcanthus muticus** J. J. S. (S. 602).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule 4/1.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule 6/1.
4, 5. Pollinarium 20/1.



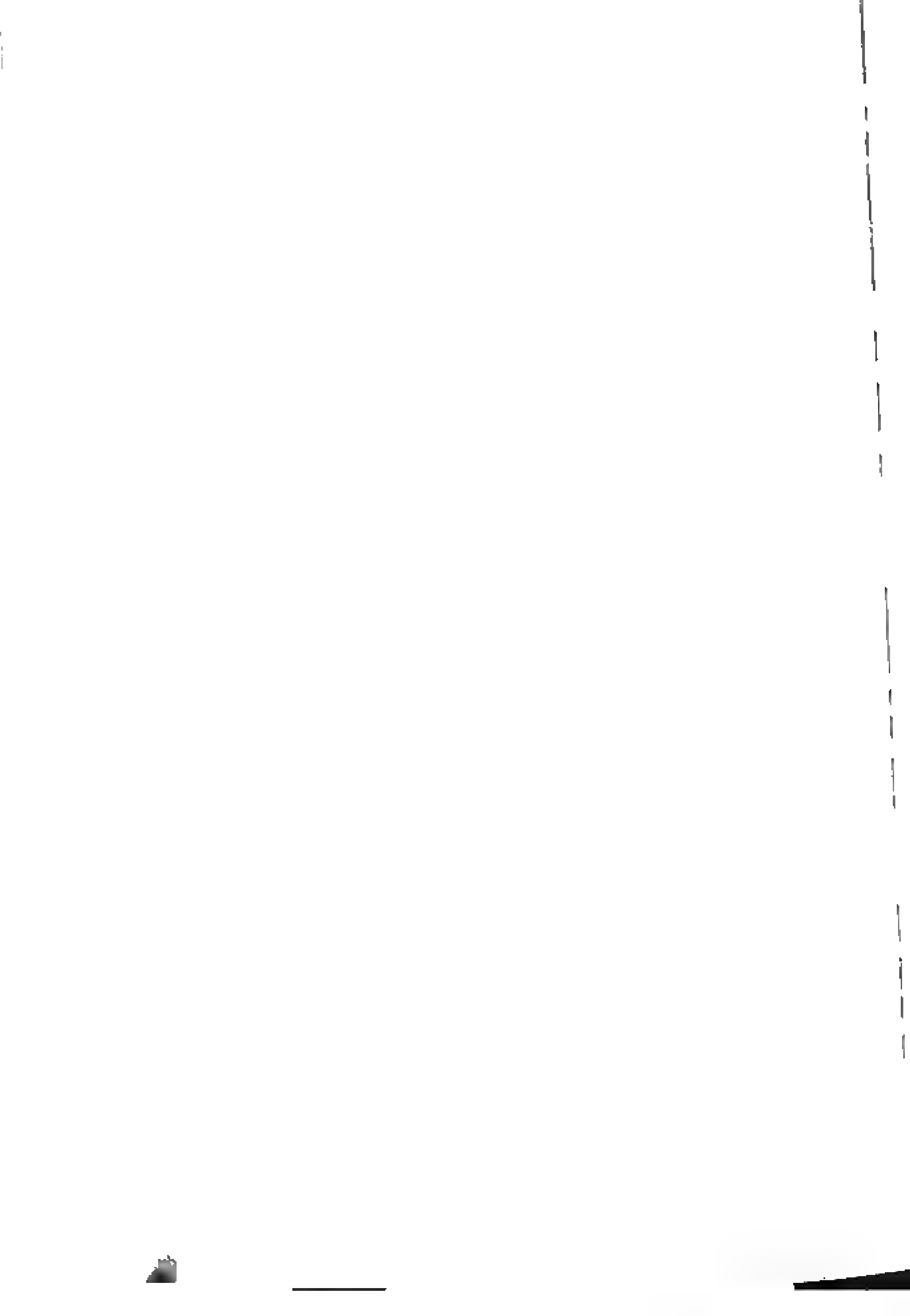
CDXLV

CDXLVIII

J. J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDXLVII. *Sarcanthus javanicus* J. J. S.
CDXLVIII. " *muticus* J. J. S.

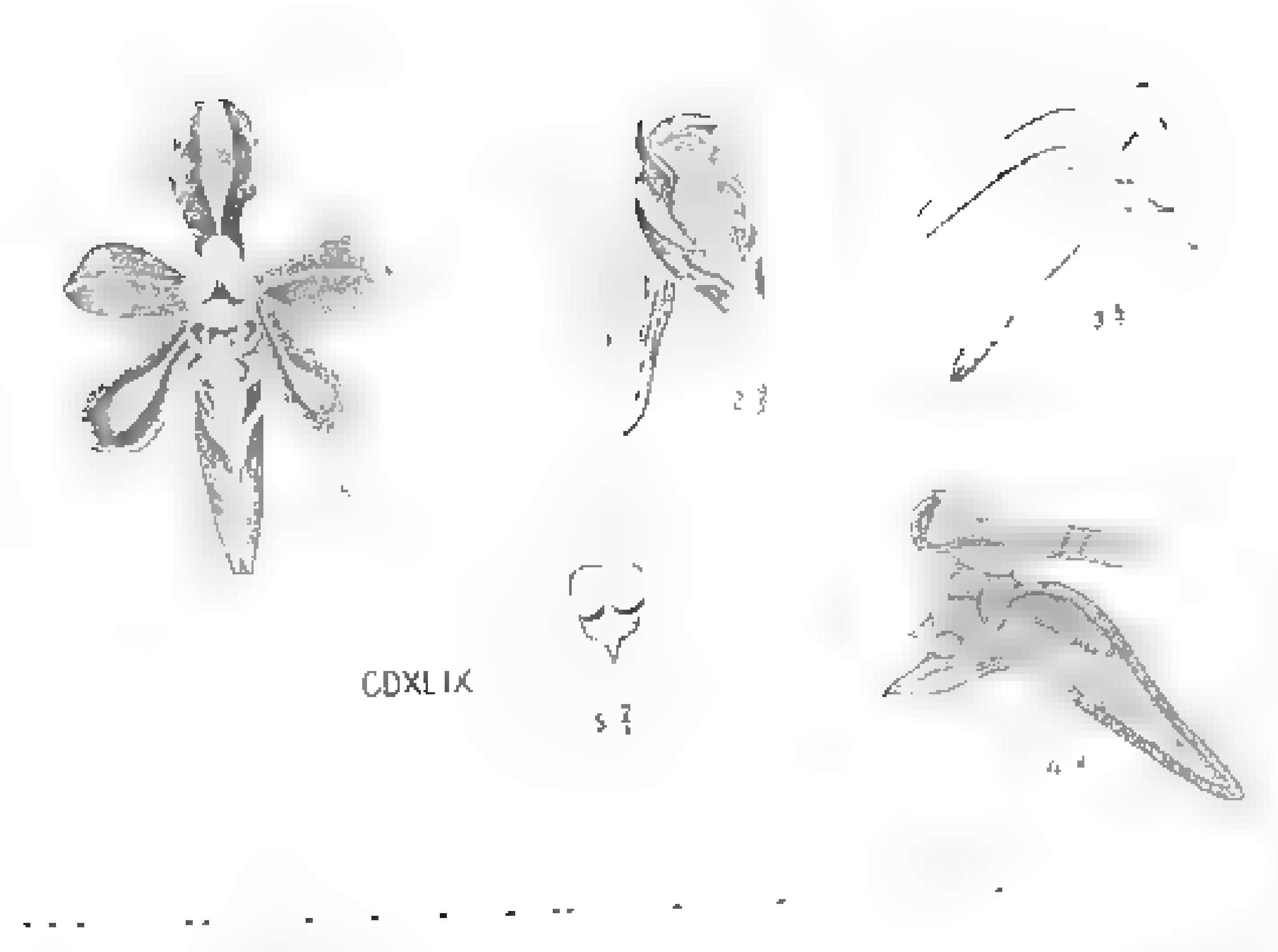


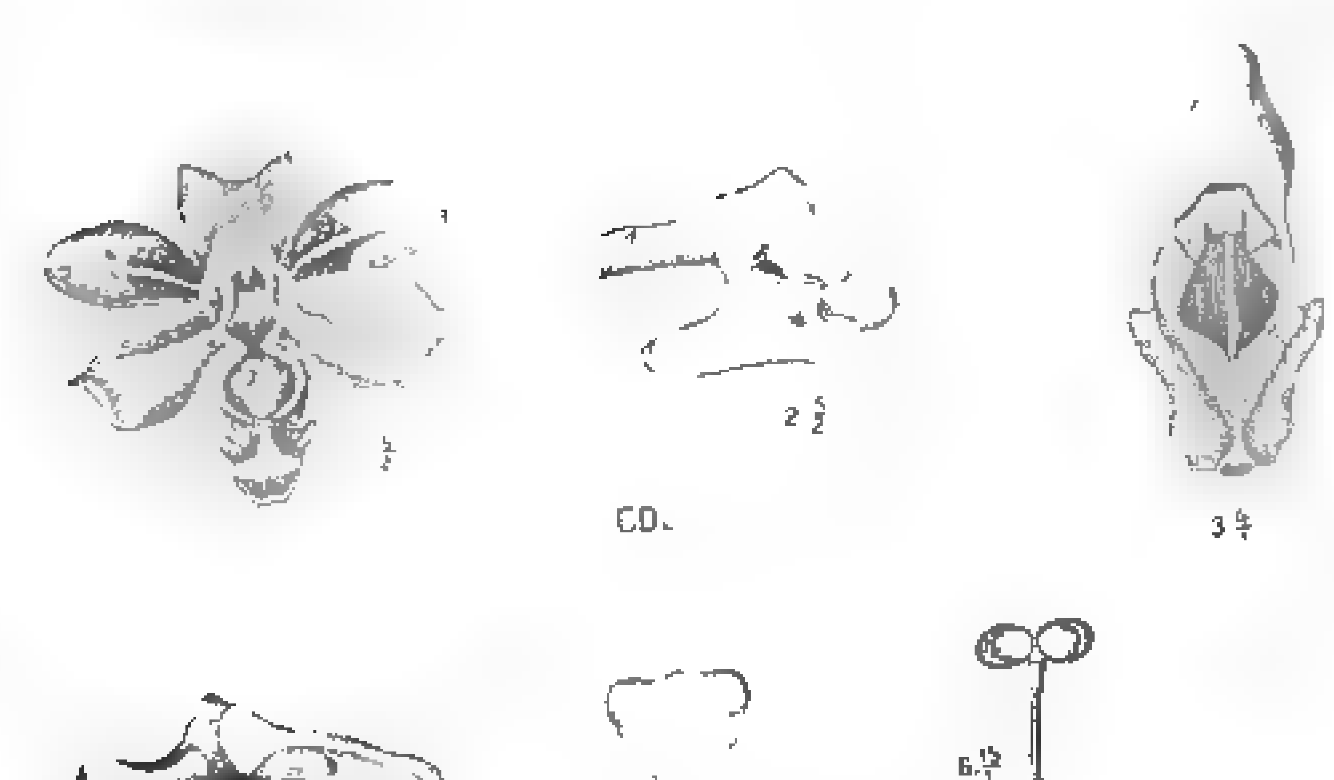
CDXLIX **Sarcanthus subulatus** Rchb. f. (S. 604).

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe $\frac{8}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{5}{1}$.
5. Anthere $\frac{7}{1}$.

CDL. **Sarcanthus suaveolens** Rchb. f. (S. 605).

1. Blüte $\frac{5}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{5}{2}$
3. Lippe von oben $\frac{5}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{4}{1}$.
5. Anthere $\frac{7}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{15}{1}$.







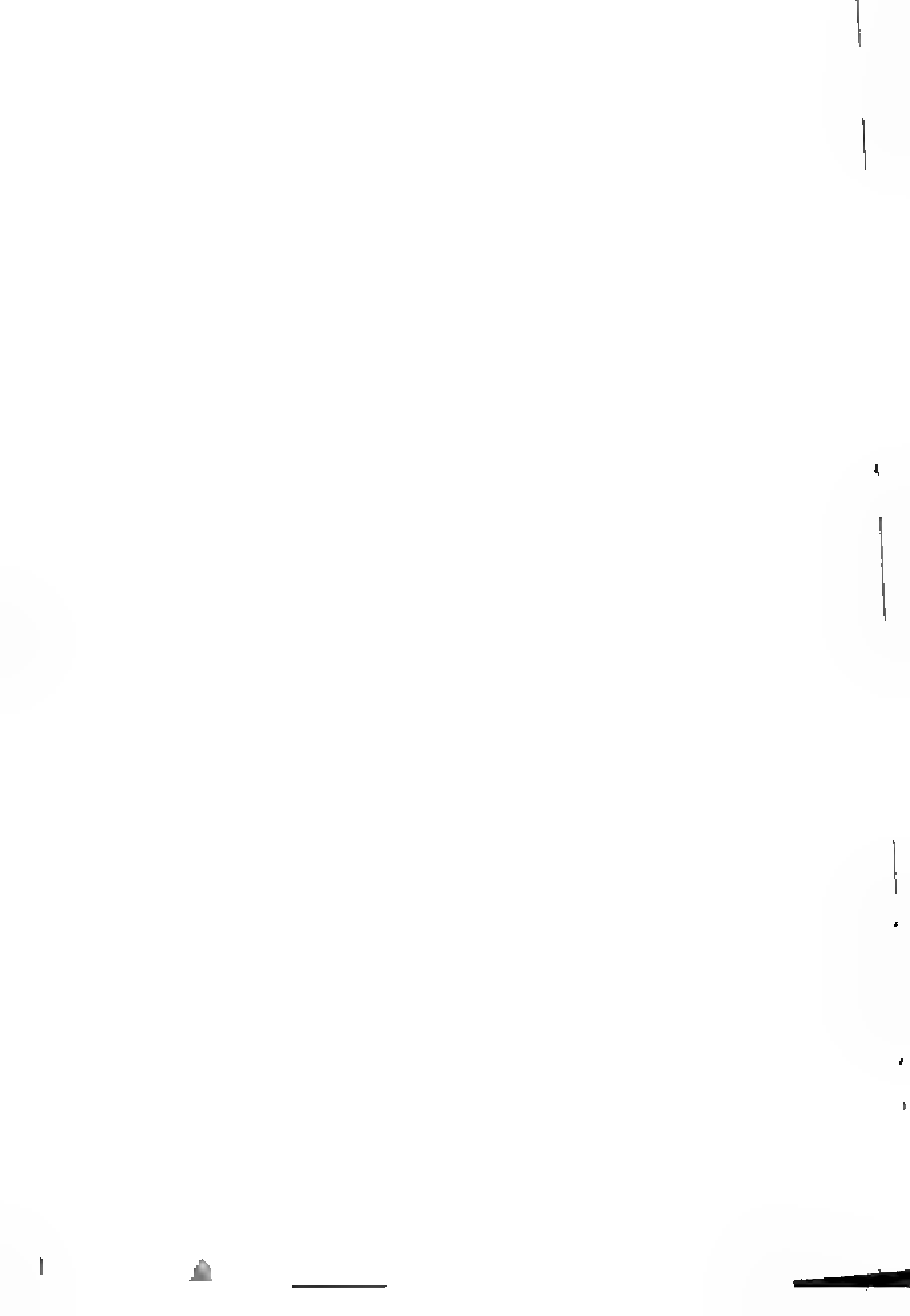




J. J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDXLIX *Sarcanthus subulatus* Rchb.f.
CDL " *suavcolens* Rchb.f





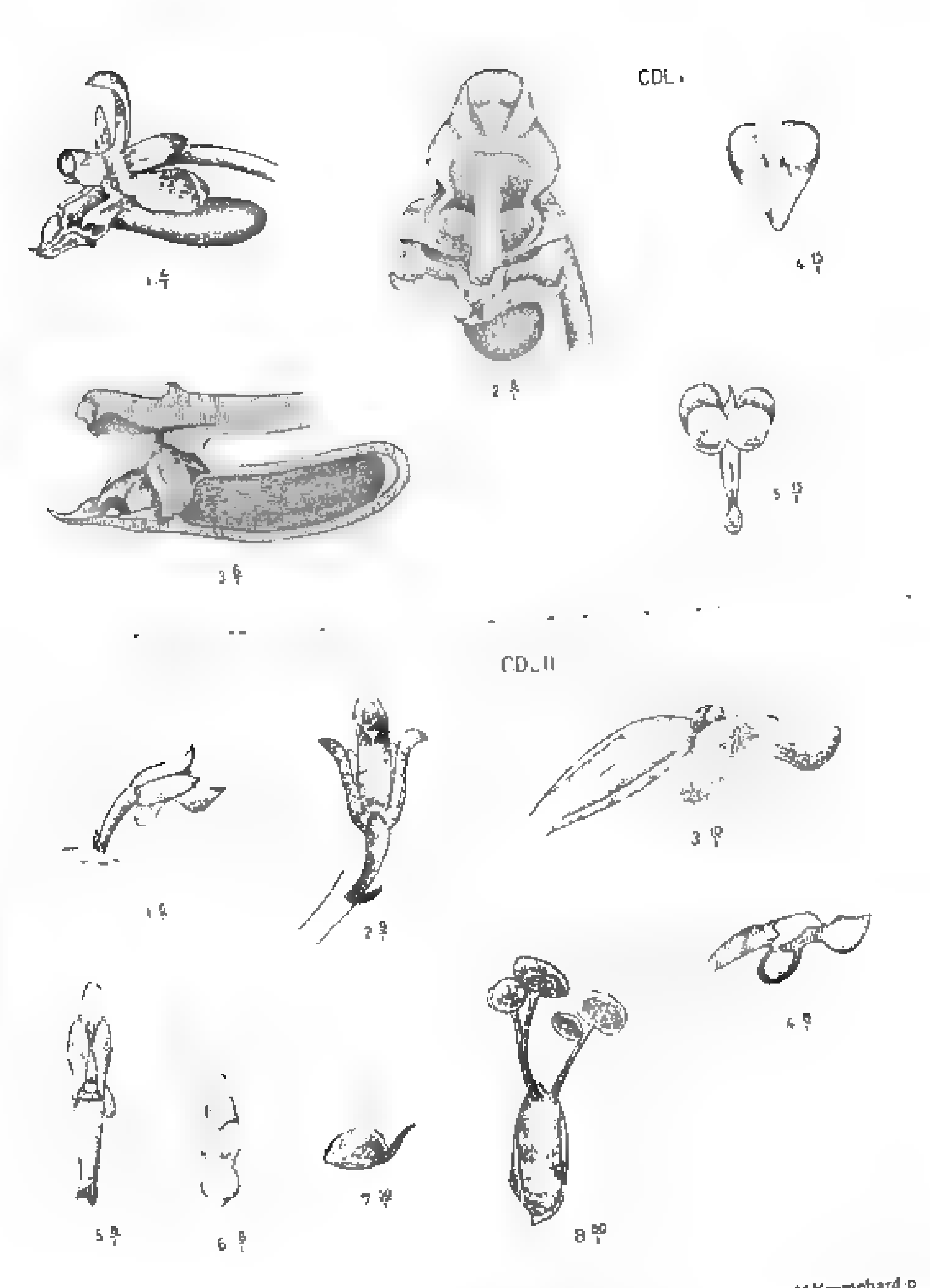
CDLI. **Sarcanthus sagittatus** J. J. S. (S. 607).

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{4}{1}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{4}{1}$.
4. Anthere $\frac{15}{1}$.
5. Pollinarium $\frac{15}{1}$.

CDLII. **Schoenorchis paniculata** Bl.

(Saccolabium ramulosum Lndl., S. 634).

1. Blüte von der Seite $\frac{4}{1}$.
2. Blüte von oben $\frac{4}{1}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{10}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{6}{1}$.
5. Lippe und Säule von oben $\frac{6}{1}$.
6. Lippe von unten $\frac{6}{1}$.
7. Anthere $\frac{24}{1}$.
8. Pollinarium, auseinander gedrückt $\frac{24}{1}$.



M Kromohardjo lith

J.J Smith del

CDL I *Sarcanthus sagittatus* J.J.S
CDL II *Schoenorchis paniculata* Bl





CDLIII. **Schoenorchis micrantha** Bl.
(Saccolabium chionanthum Lndl., S. 635).

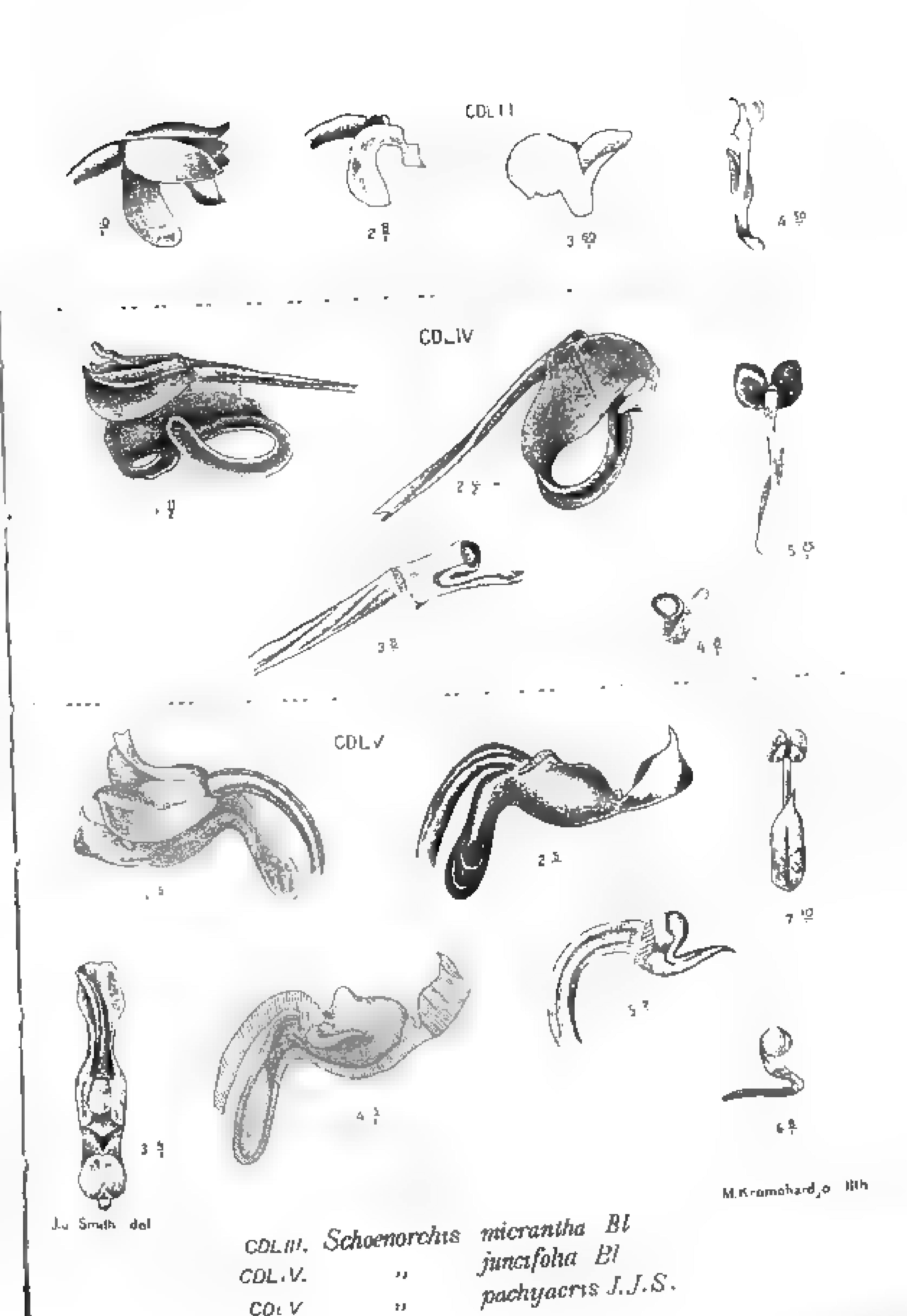
1. Blüte 10/1.
2. Lippe und Säule 8/1.
3. Anthere 40/1.
4. Pollinarium 50/1.

CDLIV. **Schoenorchis juncifolia** Bl.
(Saccolabium juncifolium J. J. S., S. 636).

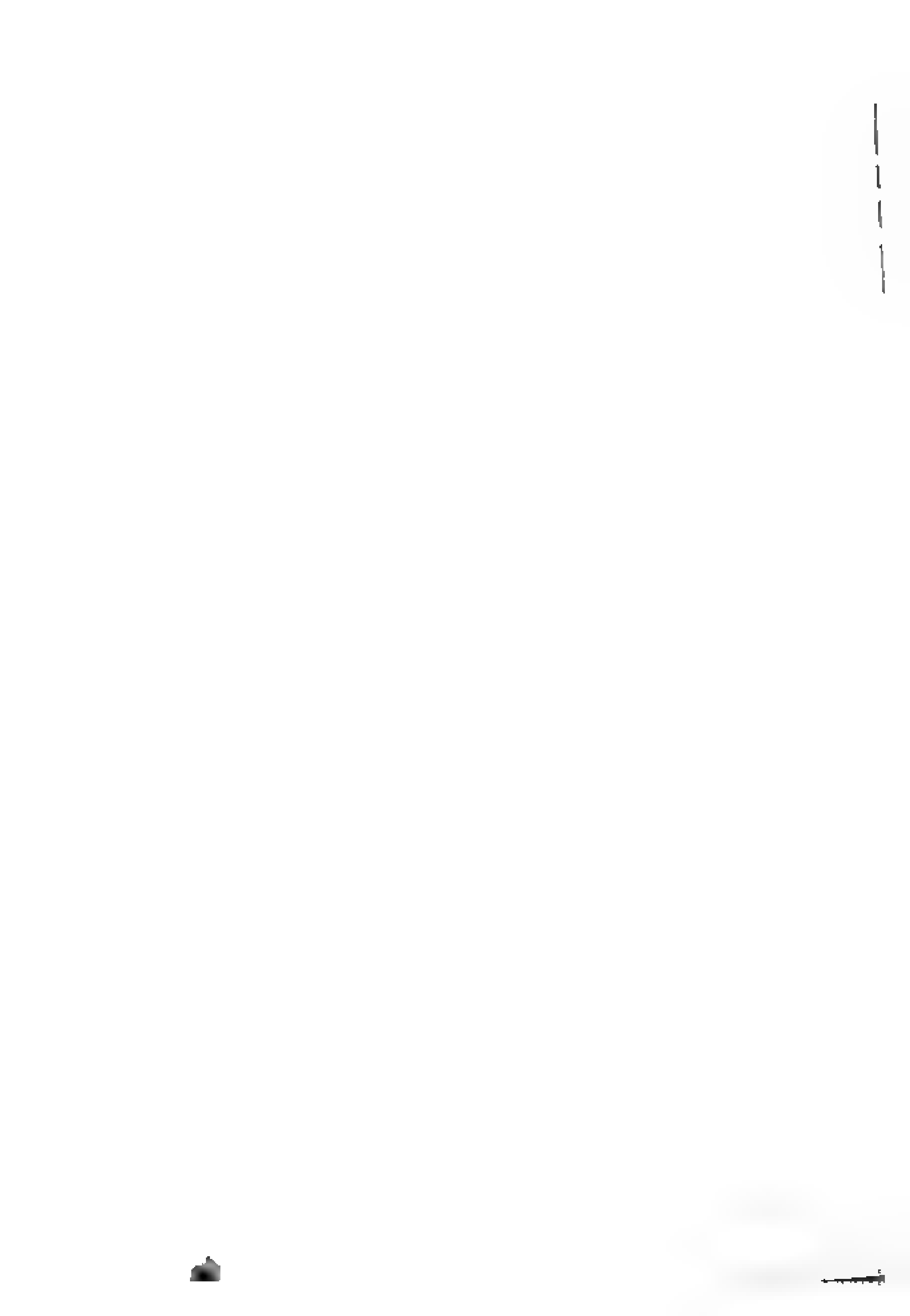
1. Blüte 14/1.
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium 35/1.

CDLV. **Schoenorchis pachyacris** J. J. S.
(Sarcanthus pachyacris J. J. S., S. 603).

1. Blüte 6/1.
2. Lippe und Säule von der Seite [illegible].
3. Lippe und Säule von oben [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Säule [illegible].
6. Anthere [illegible]
7. Pollinarium 10/1.



CDLIII. *Schoenorchis micrantha* Bl
CDLIV. " *juncifolia* Bl
CDLV " *pachyacris* J.J.S.



CDLVI. **Robiquetia spathulata** J. J. S.
(Cleisostoma spathulatum Bl., S. 609).

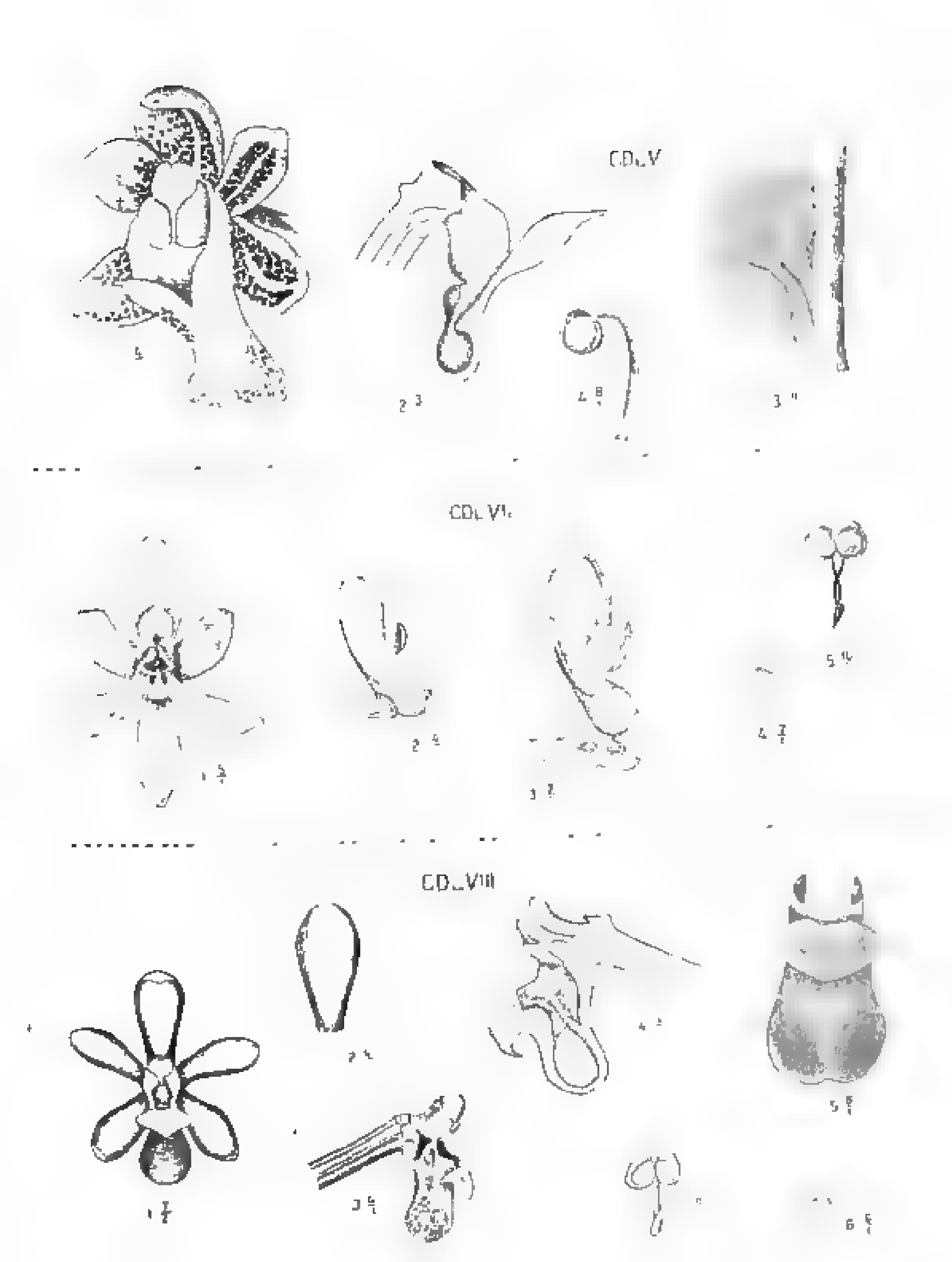
1. Blüte [illegible].
2. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
3. Anhängsel im Sporn $\frac{10}{1}$.
4. Pollinarium [illegible].

CDLVII. **Pomatocalpa Kunstleri** J. J. S.
(Cleisostoma Kunstleri Hook. f., S. 610).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium $\frac{10}{1}$.

CDLVIII. **Pomatocalpa latifolium** J. J. S.
(Cleisostoma latifolium Lindl., S. 614).

1. Blüte [illegible].
2. Unpaares Sepalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Lippe von vorn [illegible].
6. Anthere [illegible].
7. Pollinarium [illegible].



J. J. Smith del. M. Kromohardjo lith.

CDLVI. *Robiquetia spathulata* J. J. S.
CDLVII. *Pomatocalpa Kunstleri* J. J. S.
CDLVIII. " *latifolium* J. J. S.





CDLIX. **Pomatocalpa naevatum** J. J. S.

(Cleisostoma latifolium Lindl. var. fuscum J. J. S.) (S. 613).

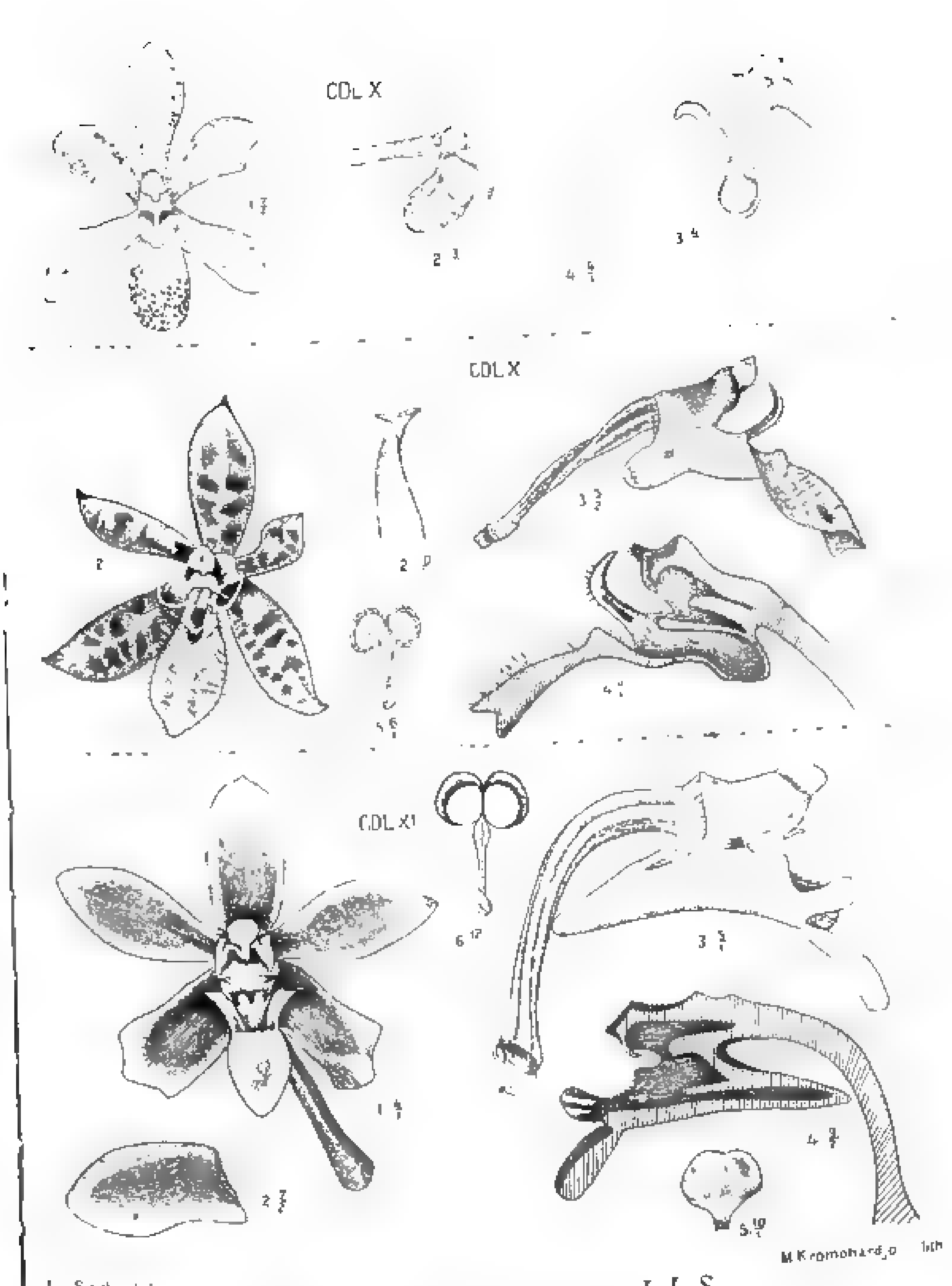
1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].

CDLX. **Trichoglottis retusa** Bl. (S. 614).

1. Blüte [illegible]
2. Spitze des unpaaren Sepalums [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible]
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Pollinarium [illegible]

CDLXI. **Trichoglottis cirrhifera** T. et B. (S. 615).

1. Blüte [illegible].
2. Paariges Sepalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].



CDLIX *Pomatocalpa naevatum* J. J. S.
CDLX *Trichoglottis retusa* Bl.
CDLXI " *cirrhifera* T. et B.



CDLXII **Trichoglottis pusilla** Rchb. f. (S. 616)

1. Blüte $\frac{5}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{8}{1}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{7}{1}$.
4. Lippe von oben $\frac{12}{1}$.
5. Säule von unten $\frac{8}{1}$.
6. Anthere $\frac{10}{1}$.
7. Pollinarium $\frac{14}{1}$

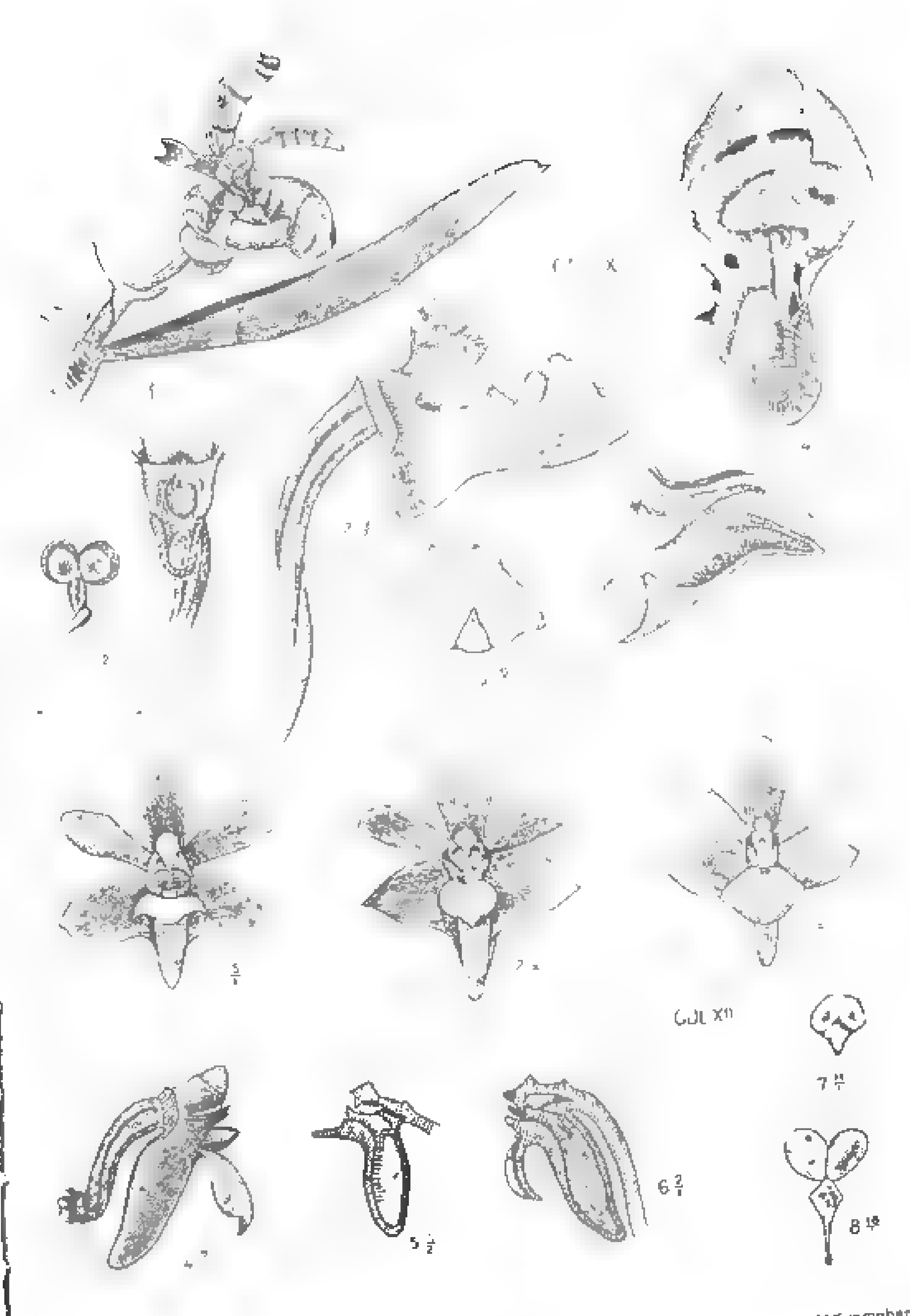
CDLXIII. **Trichoglottis lanceolaria** Bl. (S. 618)

1, 2, 3. Blüten verschiedener Pflanzen, resp. $\frac{4}{1}$, $\frac{7}{1}$ und $\frac{1}{1}$

4. Lippe und Säule $\frac{7}{1}$

5, 6. Längsschnitt der Lippe und Säule verschiedener Pflanzen, resp. $\frac{14}{1}$ und $\frac{7}{1}$.

7. Anthere $\frac{17}{1}$.
8. Pollinarium $\frac{17}{1}$.



J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDL XII. *Trichoglottis pusilla* Rchb. f.

CDL XIII. " *lanceolaria* Bl.



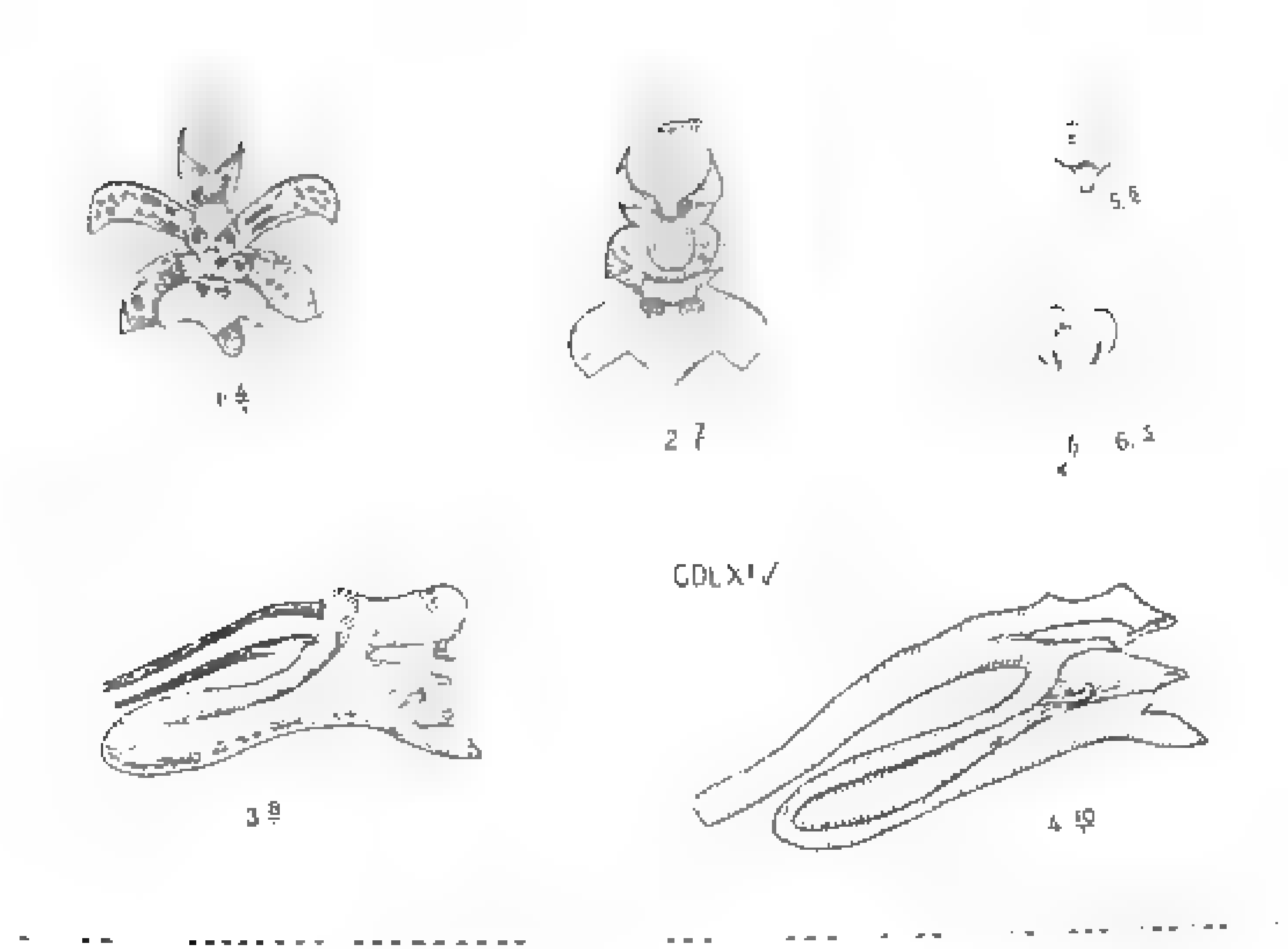


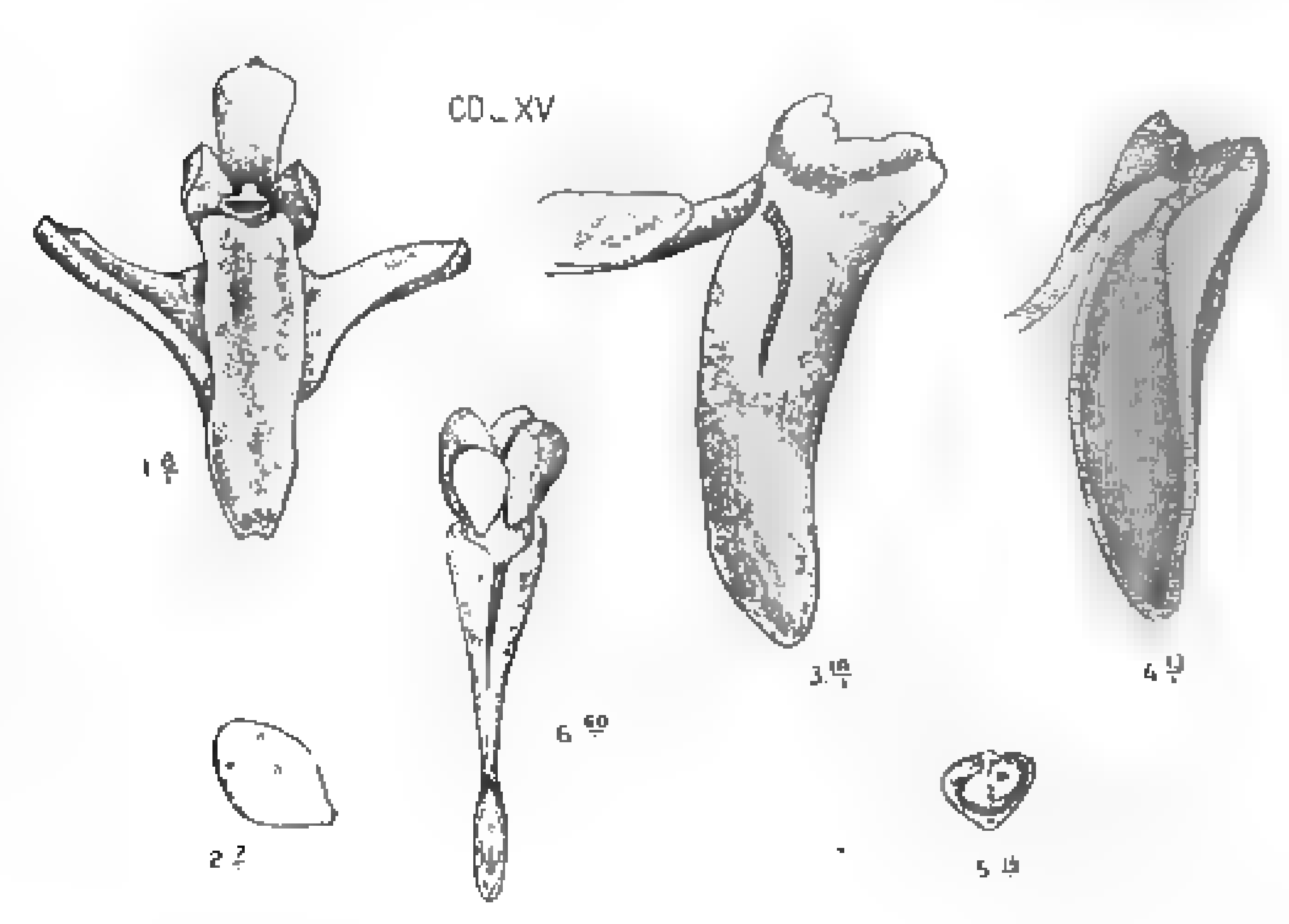
CDLXIV. **Trichoglottis lanceolaria** Bl. var. **maculata** J. J. S. (S. 619).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule von vorn [illegible].
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{5}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].

CDLXV. **Microsaccus javensis** J. J. S. (S. 620).

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible]
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible].





J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDLXIV *Trichoglottis lanceolaria Bl. var maculata J.J.S*

CDLXV *Microsaccus javensis Bl.*



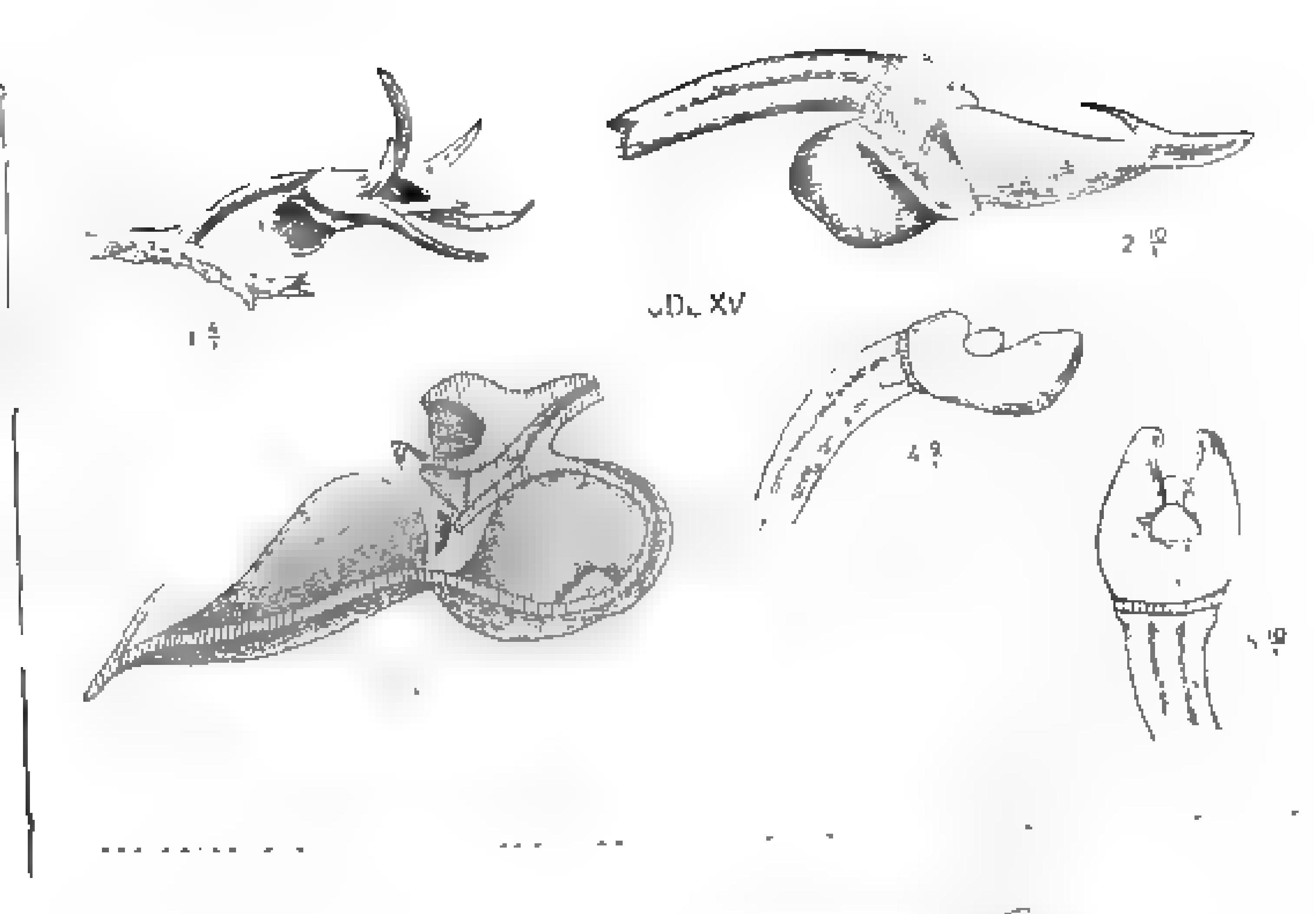


CDLXVI. **Taeniophyllum glandulosum** Bl. (S. 622).

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{10}{1}$.
4. Säule von der Seite $\frac{7}{1}$.
5. Säule von oben $\frac{10}{1}$.

CDLXVII. **Taeniophyllum filiforme** J. J. S. (S. 623)
(Exemplar von Celebes).

1. Blütenstand $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{4}{1}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{3}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{5}{1}$.
5. Anthere $\frac{10}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{20}{1}$.

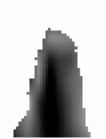


J J Smith del

M Kromohardjo lith

CDLXVI *Taeniophyllum glandulosum* Bl

CDLXVII " *filiforme* J J S



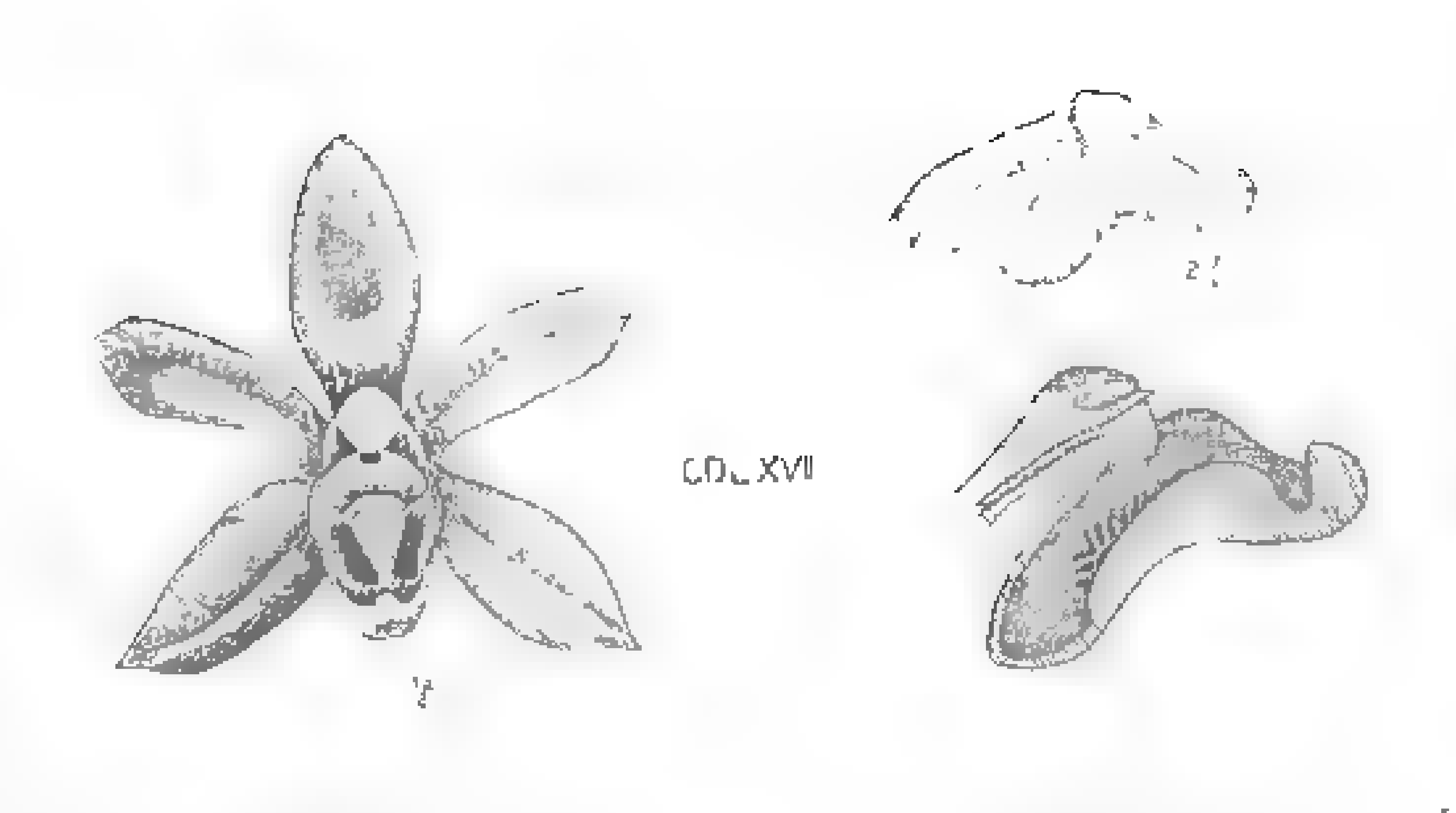


CDLXVIII. **Taeniophyllum Hasseltii** Rchb. f. (S. 624).

1. Blüte 15/1.
2. Lippe und Säule 8/1.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule 12/1.

CDLXIX. **Taeniophyllum obtusum** Bl (S. 625)

1. Blüte 8/1.
2. Lippe und Säule von der Seite 10/1.
3. Lippe und Säule von oben 8/1.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule 11/1.
5. Säule von unten 15/1.
6. Anthere 14/1.
7. Pollinarium 15/1.



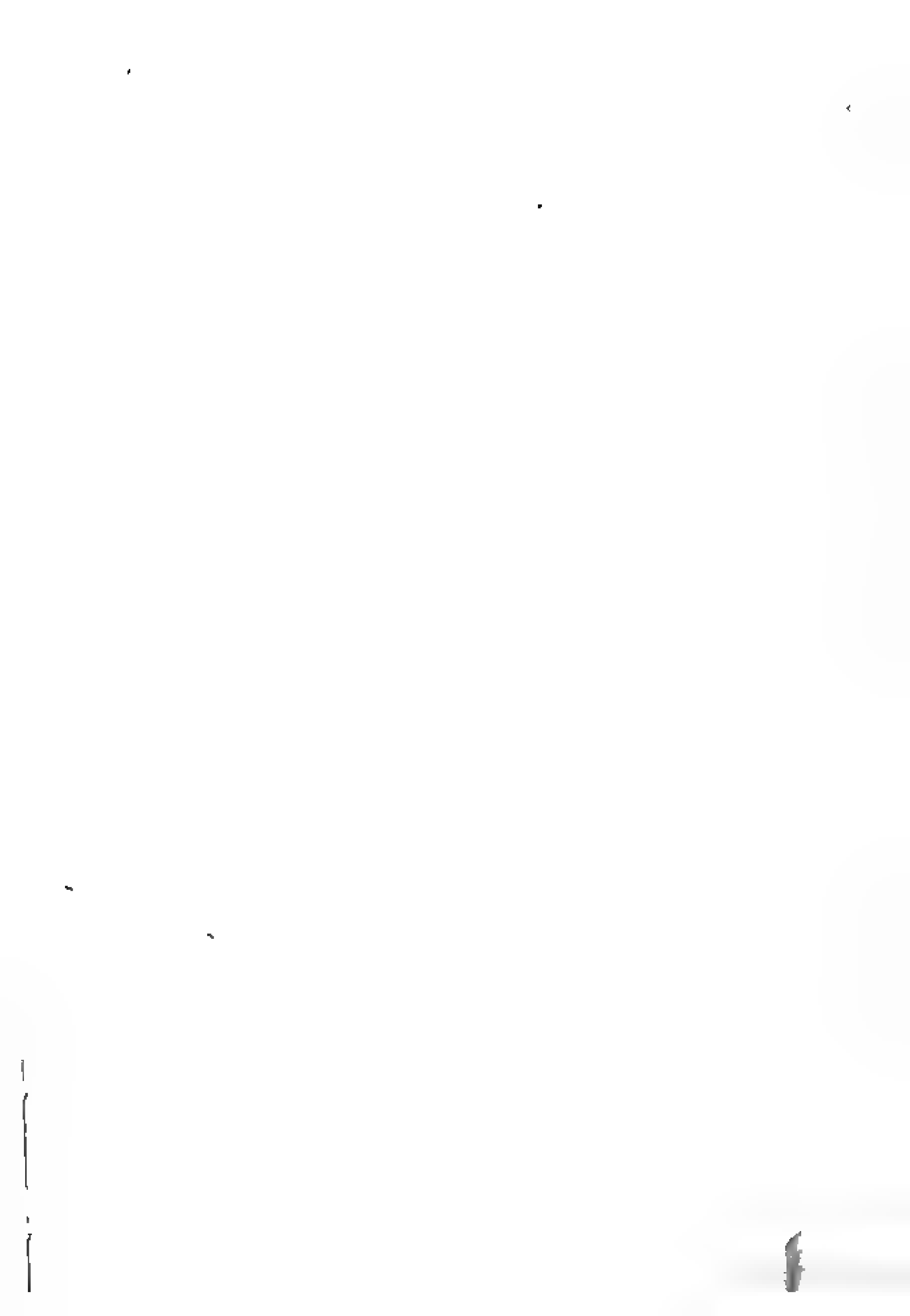
CDLXX

J. J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDLXVIII *Taeniophyllum Hasseltii* Rchb f.
CDLXIX ,, *obtusum* Bl.





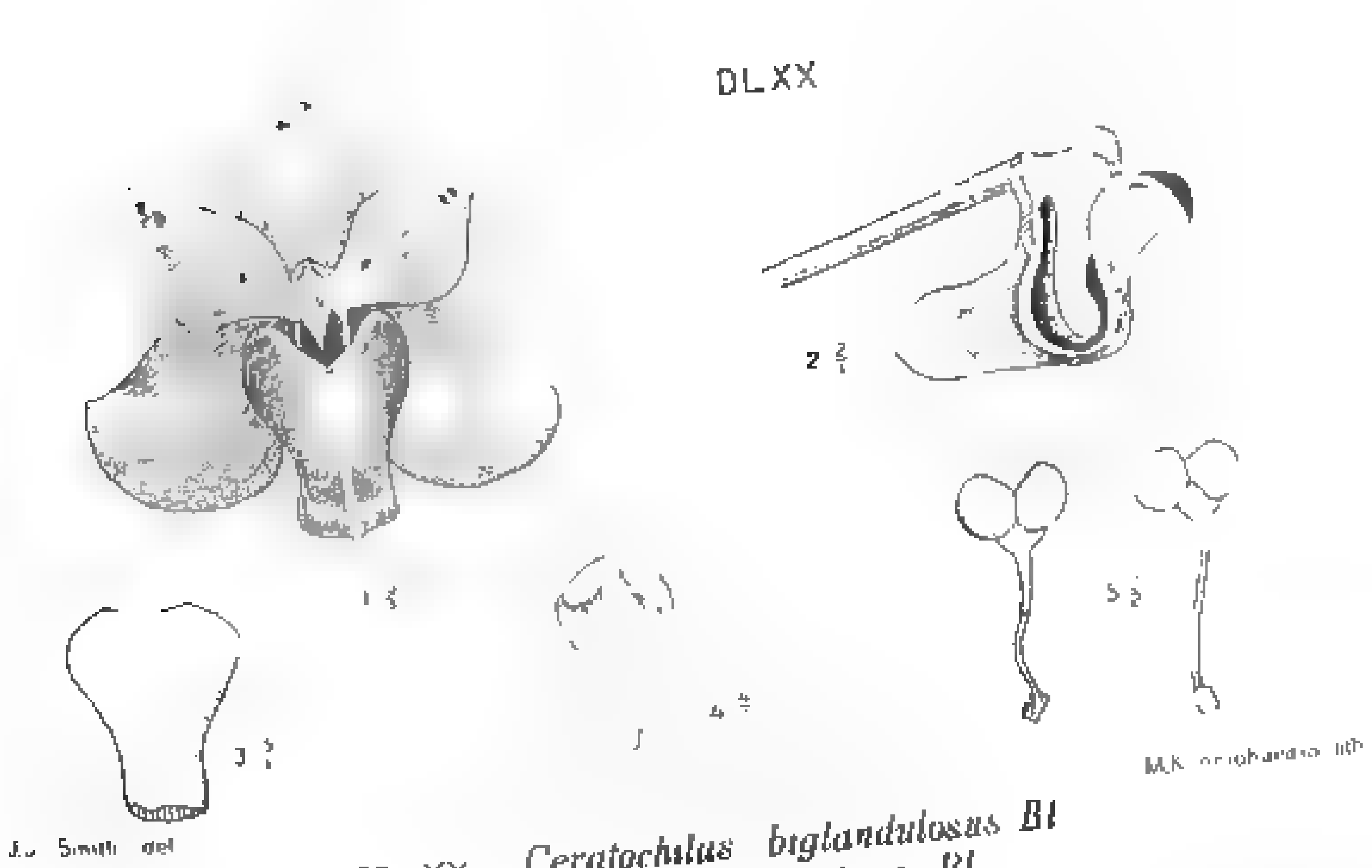
CDLXX **Ceratochilus biglandulosus** Bl. (S. 627).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible]
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CDLXXI. **Rhynchostylis retusa** Bl. (S. 629).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Platte der Lippe [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

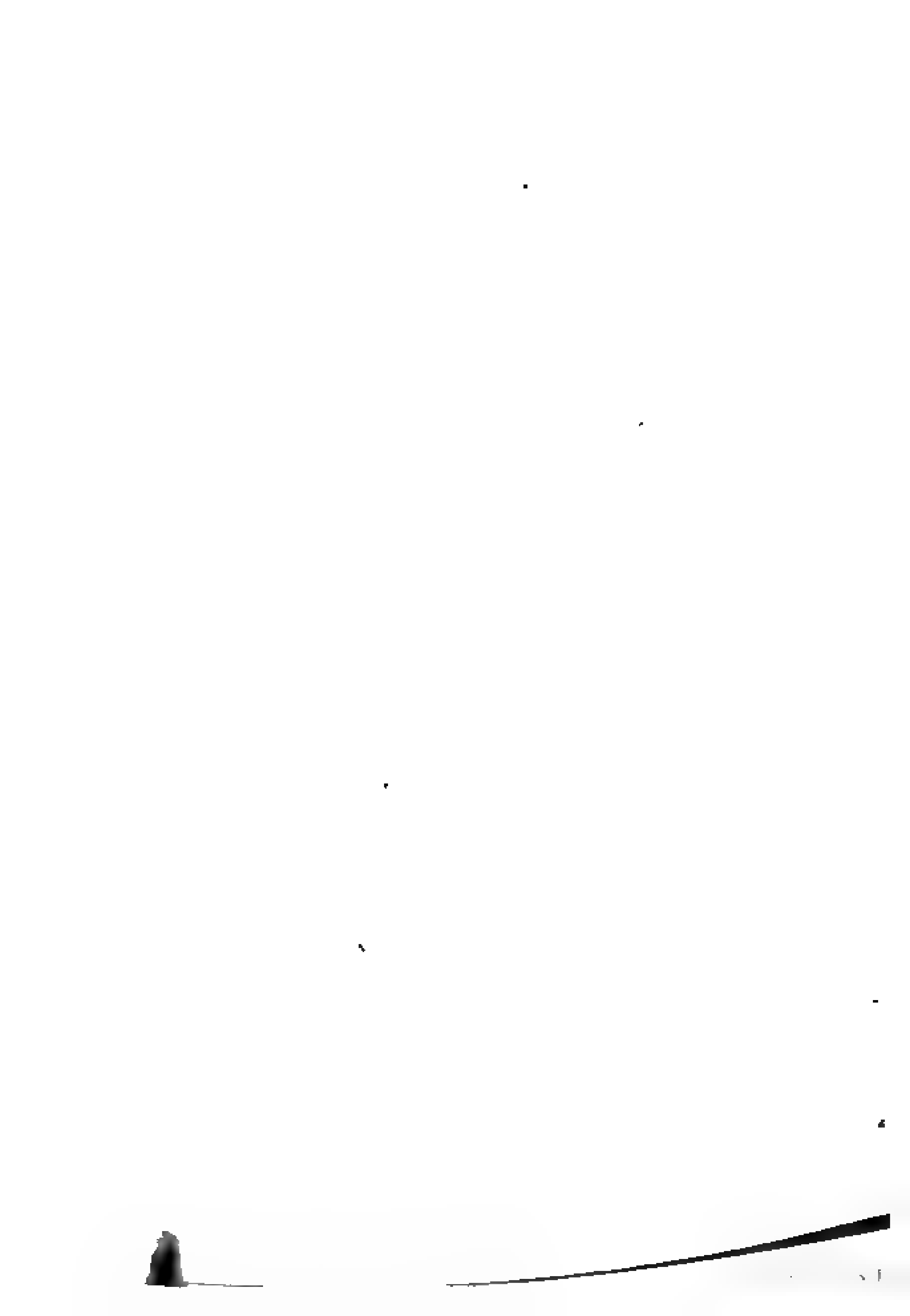
CDLXX



J.J. Smith del

CDLXX. *Ceratochilus biglandulosus Bl*

CDLXXI *Rhynchostylis retusa Bl.*





CDLXXII. **Gastrochilus sororius** Schltr.

(Saccolabium calceolare J. J. S., S. 632).

1. Blüte [illegible]/1.
2. Lippe und Säule von vorn [illegible]/1.
3. Lippe und Säule von der Seite [illegible]/1.
4. Lippe und Säule von oben [illegible]/1.
5. Querschnitt der Lippe und Säule [illegible]/1.

CDLXXIII. **Pennilabium Angraecum** J. J. S.

(Saccolabium Angraecum Ridl., S. 637).

1, 2. Blüten [illegible]

3. Petalum [illegible]/1.

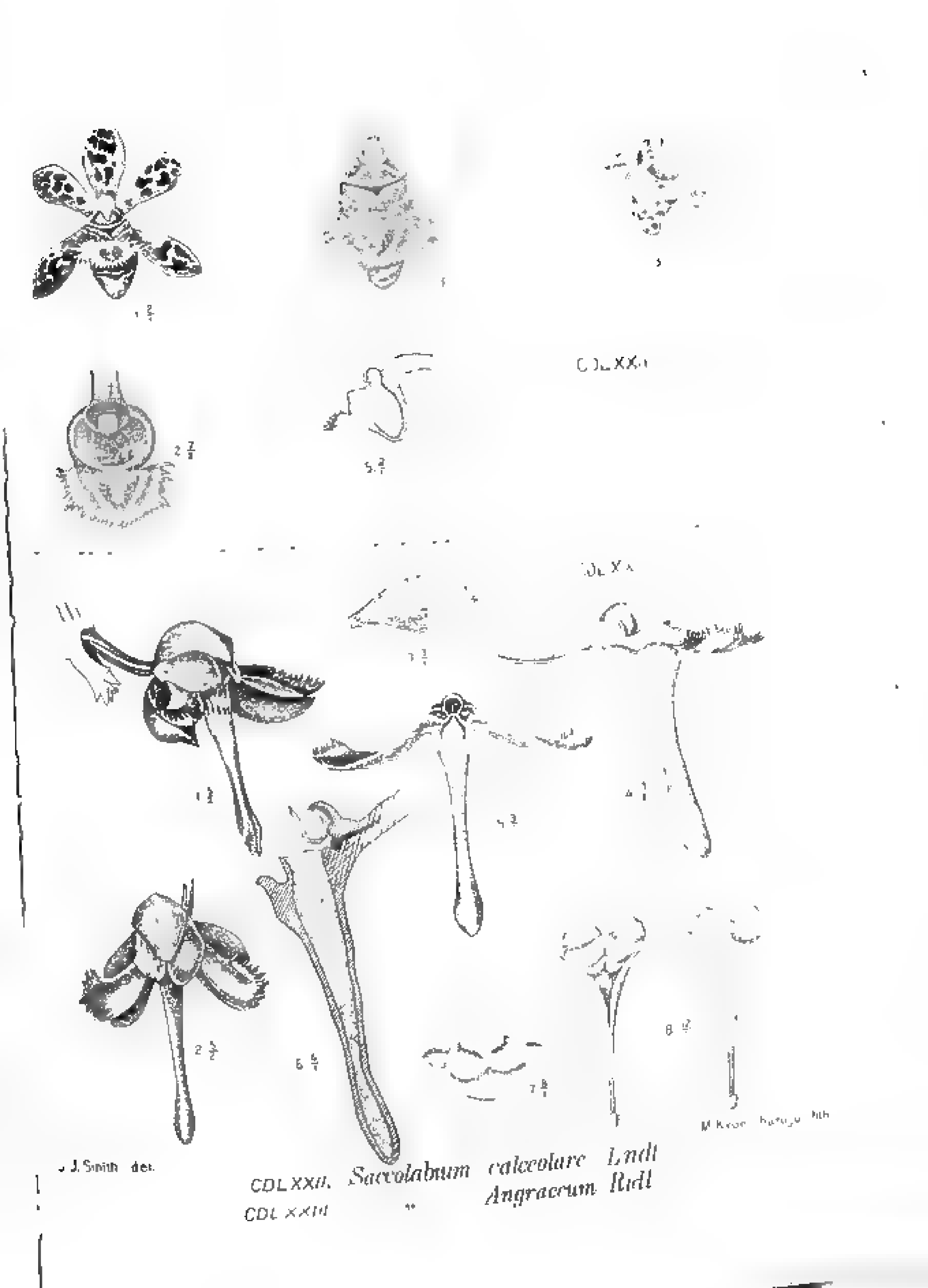
4. Lippe und Säule von der Seite [illegible]/1.

5. Lippe und Säule von vorn [illegible]/1.

6. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible]/1.

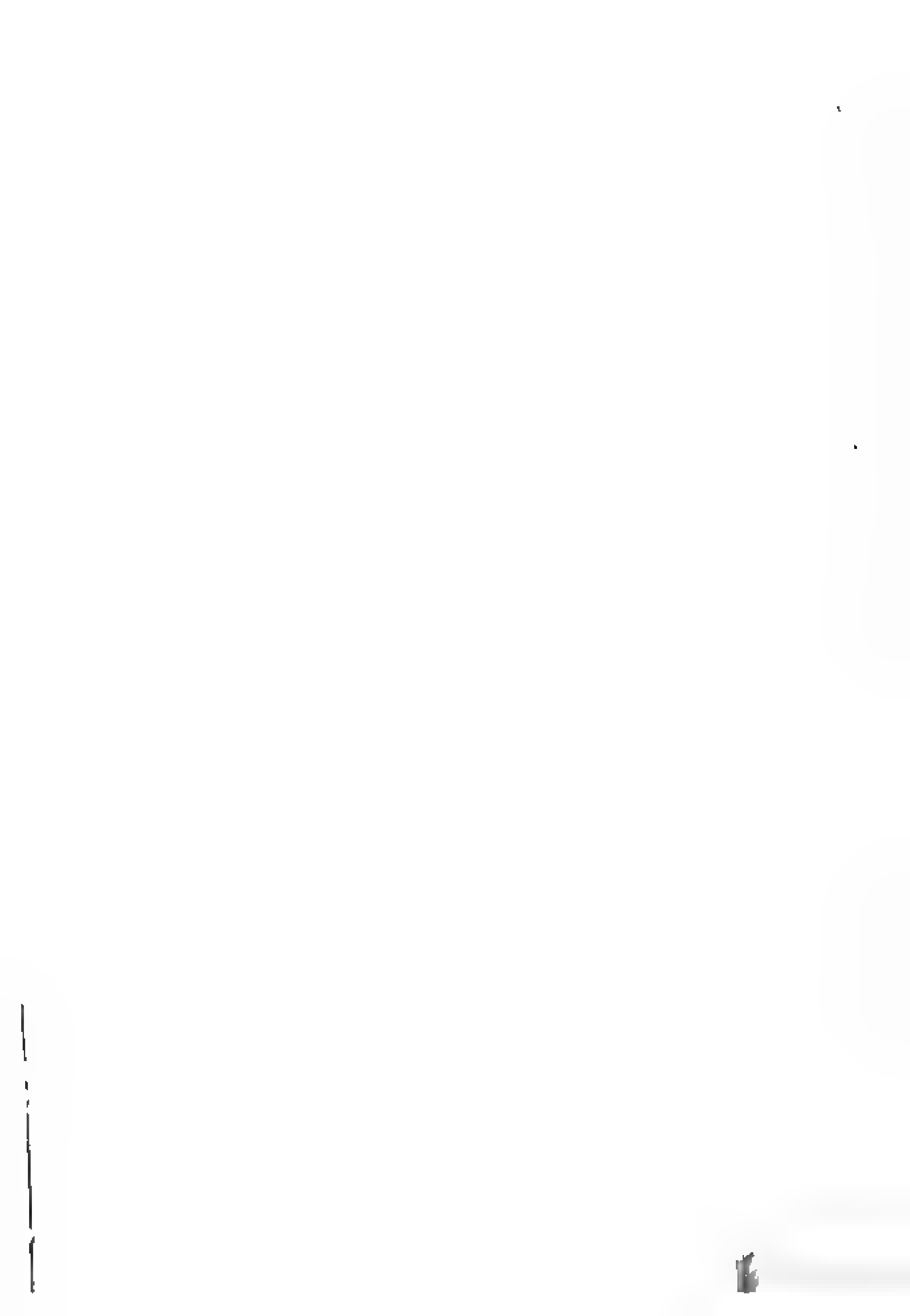
7. Anthere [illegible]/1.

8. Pollinarium [illegible].



CDLXXII. *Saccolabium calceolare* Lndl
CDLXXIII. " *Angraecum* Rdl





CDLXXIV. **Malleola Witteana** J. J. S. et Schltr.

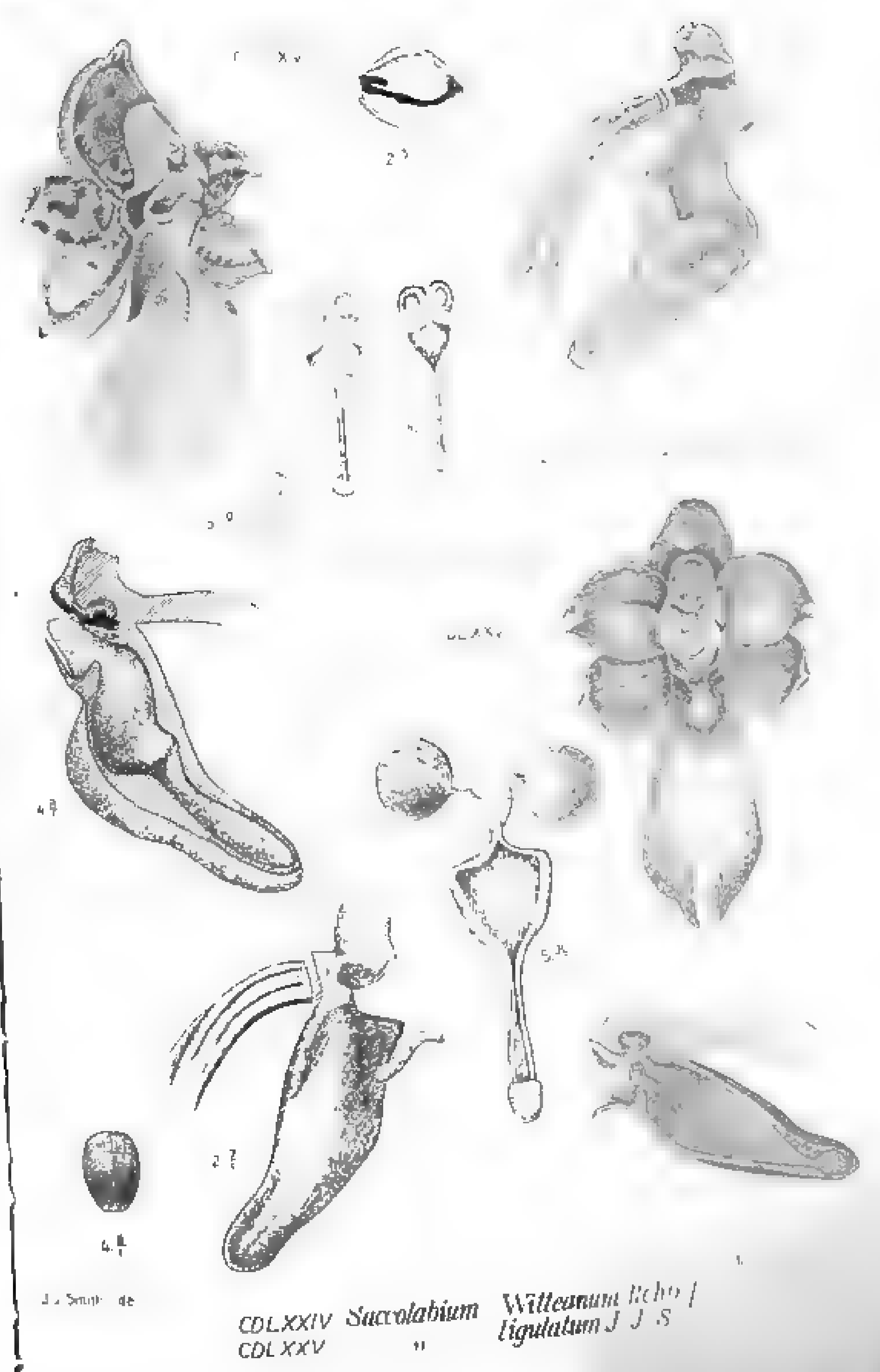
(Saccolabium Witteanum Rchb. f., S. 639).

1. Blüte [illegible].
2. Petalum $\frac{5}{1}$.
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
5. Anthere $\frac{10}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{20}{1}$.

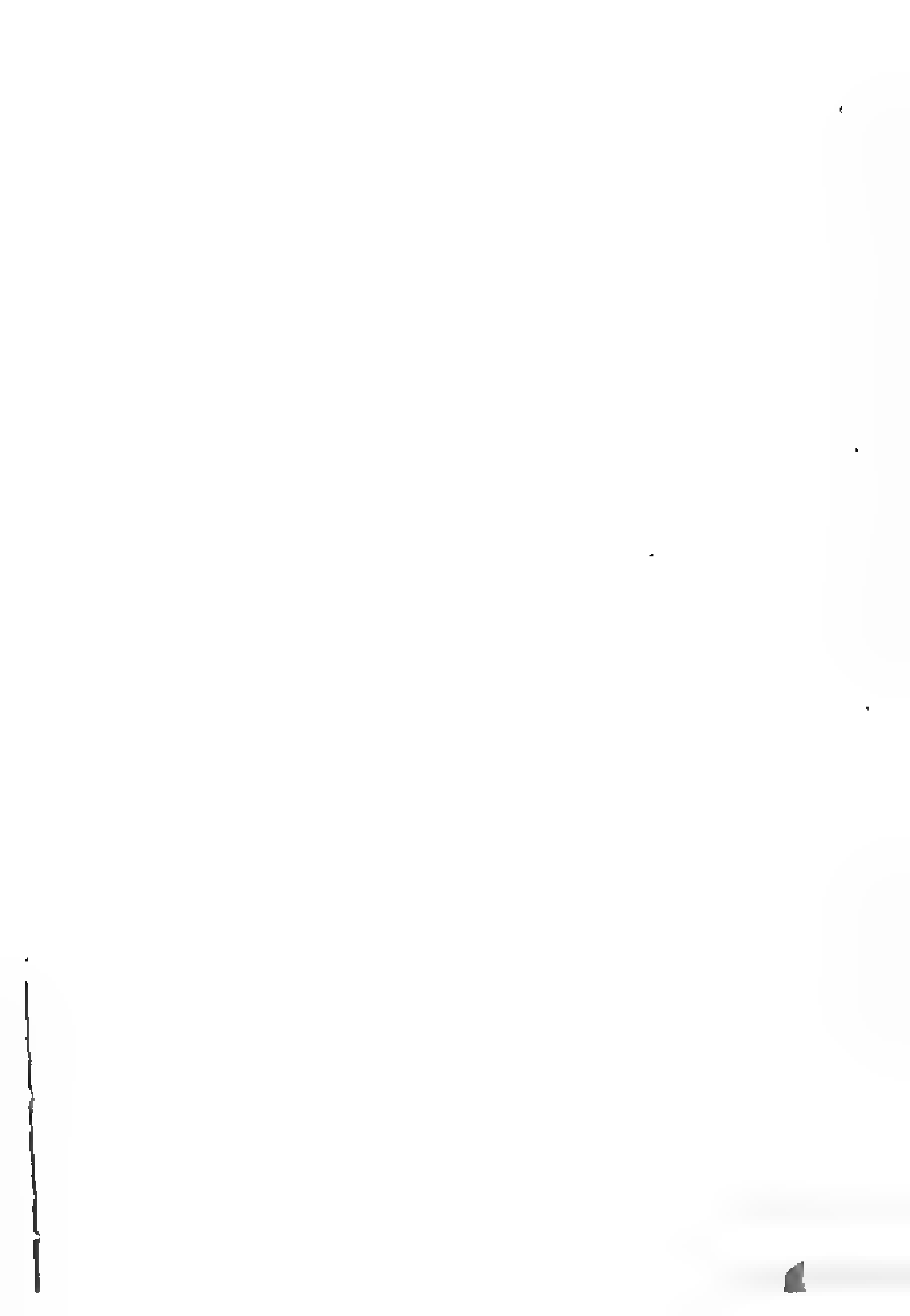
CDLXXV. **Malleola ligulata** J. J. S.

(Saccolabium Witteanum Rchb. f. var. ligulatum J. J. S., S. 640).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium $\frac{20}{1}$.



CDLXXIV *Saccolabium* *Witteanum* Rchb f
CDLXXV " *ligulatum* J. J. S.



CDLXXVI. **Malleola sphingoides** J. J. S.
(Saccolabium undulatum J. J. S., S. 640).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible]
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CDLXXVII **Malleola insectifera** J. J. S. et Schltr.
(Saccolabium insectiferum J. J. S., S. 641).

1. Blüte [illegible].
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Lippe von unten [illegible].
5. Anthere [illegible].
6. Pollinarium [illegible]



J. J. Smith del. M. Kerenchard p. lit.

CDLXXVI. *Sarcolabium ? undulatum Ridl.*
CDLXXVII. „ *insectiferum J. J. S.*

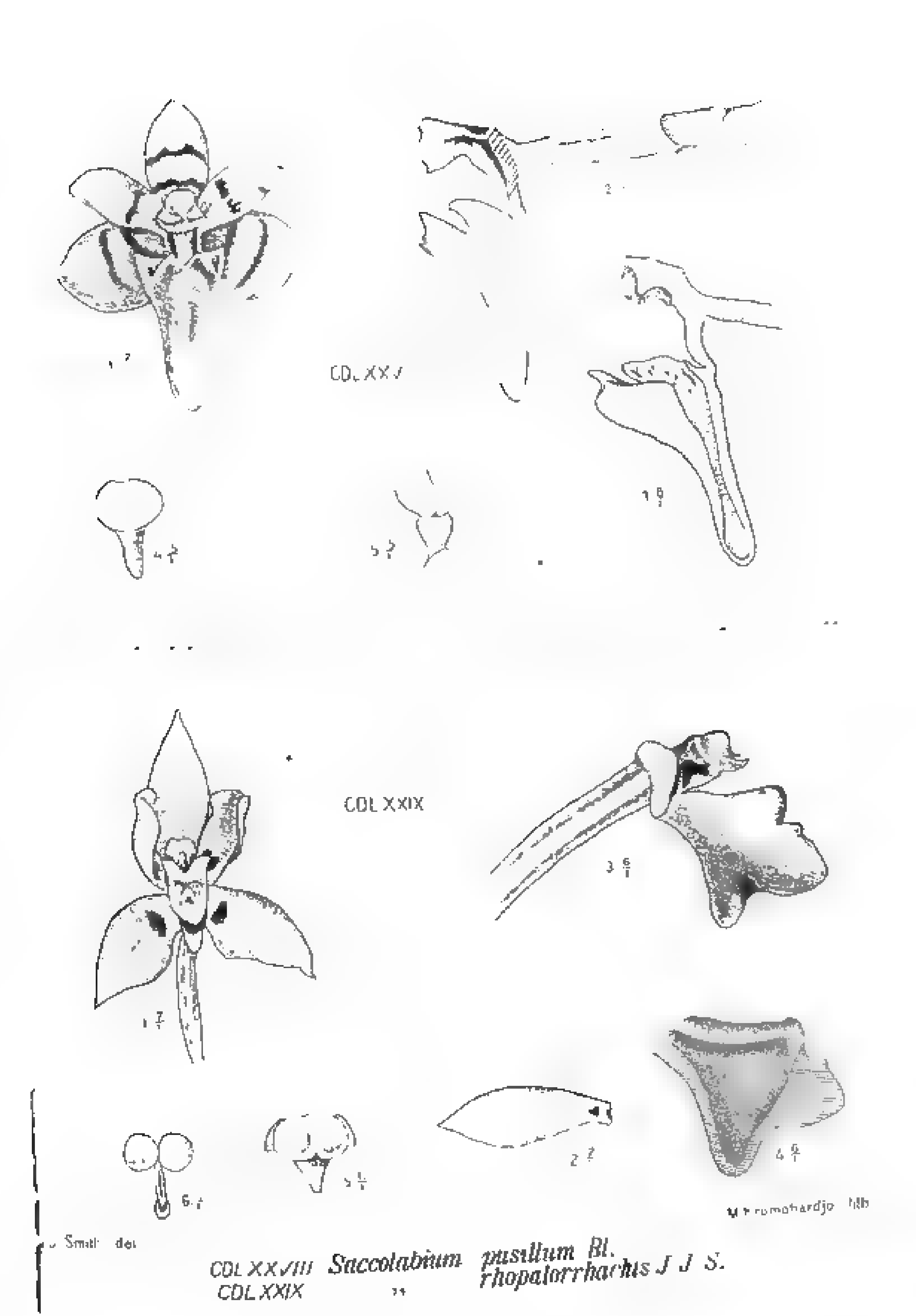


CDLXXVIII. **Saccolabium pusillum** Bl (S. 642).

1. Blüte [illegible]
2. Lippe und Säule [illegible].
3. Längsschnitt der Lippe und Säule [illegible].
4. Anthere [illegible].
5. Pollinarium [illegible].

CDLXXIX. **Saccolabium rhopalorhachis** J. J. S. (S 644).

1. Blüte [illegible].
2. Petalum [illegible].
3. Lippe und Säule [illegible].
4. Längsschnitt der Lippe [illegible]
5. Anthere [illegible]
6. Pollinarium [illegible].



J. J. Smith del.

M. Pramohardjo lith.

CDLXXVIII *Saccolabium pusillum* Bl.

CDLXXIX " *rhopalorrhachis* J. J. S.

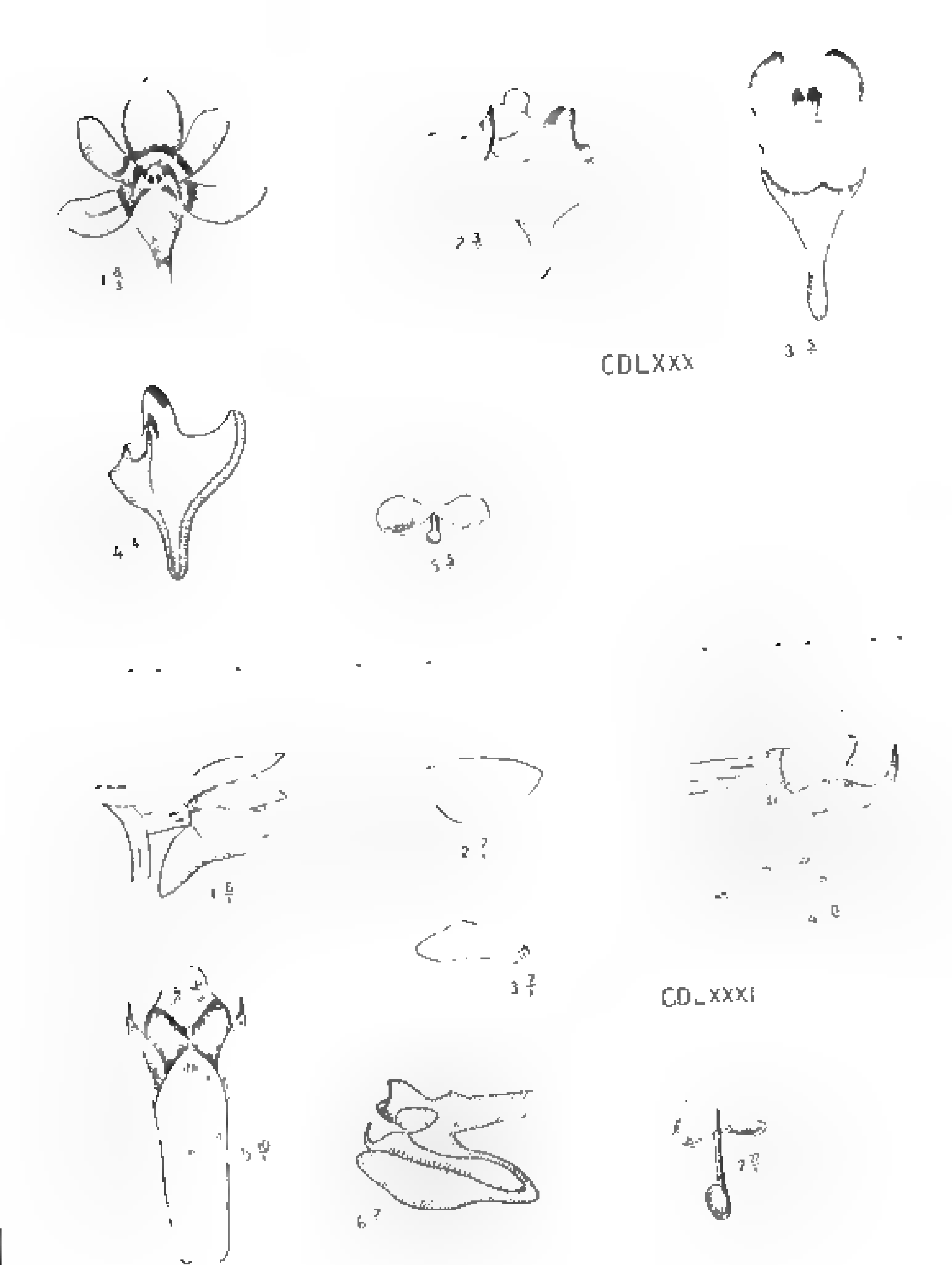


CDLXXX **Saccolabium odoratissimum** J. J. S. (S. 645).

1. Blüte 4/1.
2. Lippe und Säule 7/1.
3. Lippe von vorn 6/1
4. Längsschnitt der Lippe [illegible].
5. Pollinarium 5/1.

CDLXXXI **Omoea micrantha** Bl.
(Saccolabium micranthum J. J. S., S. 646).

1. Blüte 6/1.
2. Paariges Sepalum 7/1.
3. Petalum 7/1.
4. Lippe und Säule von der Seite 10/1.
5. Lippe und Säule von vorn 10/1.
6. Längsschnitt der Lippe und Säule 7/1.
7. Pollinarium 12/1.



J. J. Smith del. M. Reonhard ... lith.

CDLXXX Saccolabium odoratissimum J. J. S.
CDLXXXI " micranthum J. J. S.

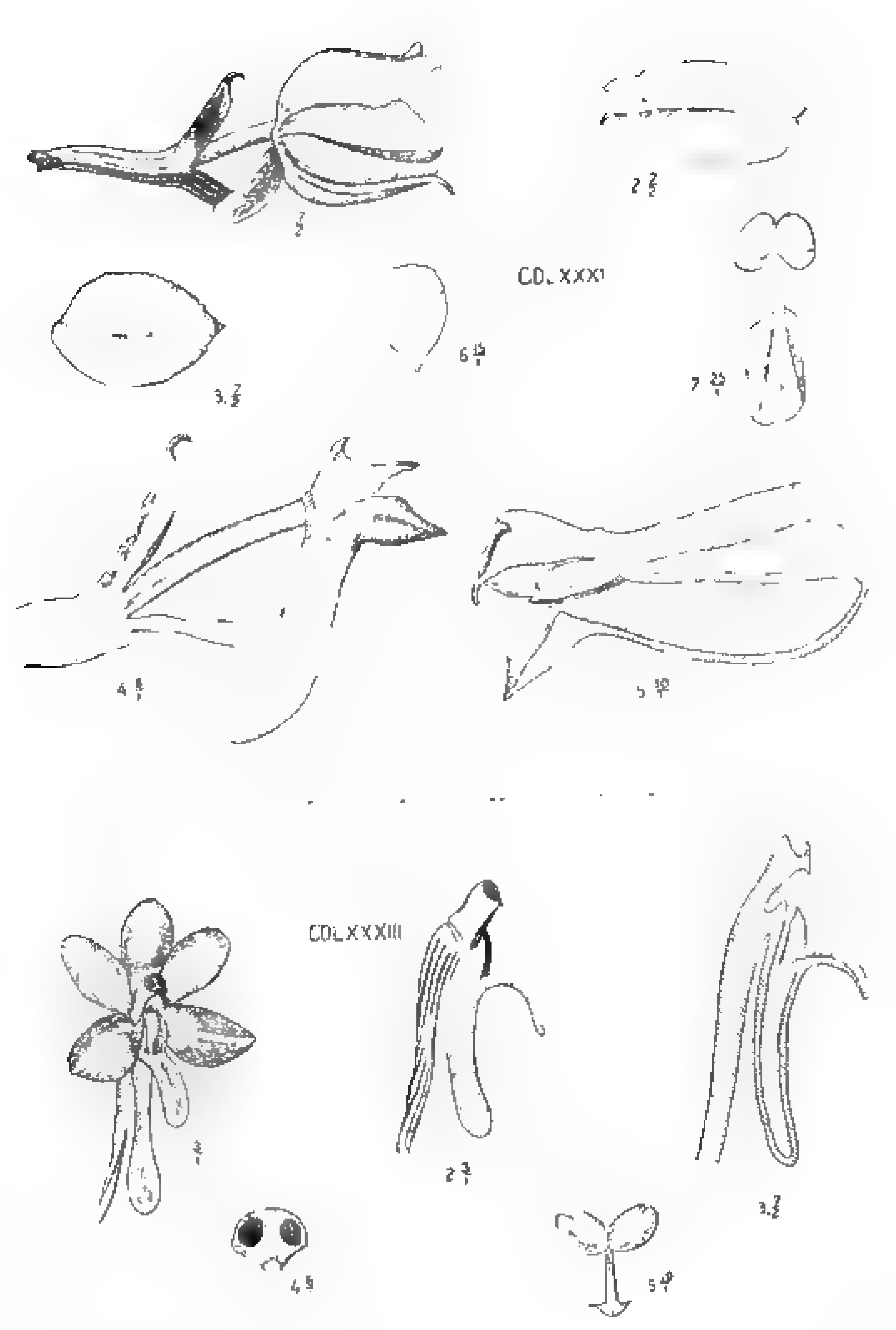


CDLXXXII. **Hymenorchis javanica** Schltr.
(Saccolabium javanicum J. J. S., S. 647).

1. Blüte 7/2.
2. Paariges Sepalum 7/1.
3. Petalum 7/1.
4. Lippe und Säule 8/1.
5. Längsschnitt der Lippe und Säule 10/1.
6. Anthere 15/1.
7. Pollinarium 25/1.

CDLXXXIII. **Ascocentrum miniatum** Schltr.
(Saccolabium miniatum Lndl., S. 648).

1. Blüte 3/1.
2. Lippe und Säule 5/1.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule 7/2.
4. Anthere 8/1.
5. Pollinarium 10/1.

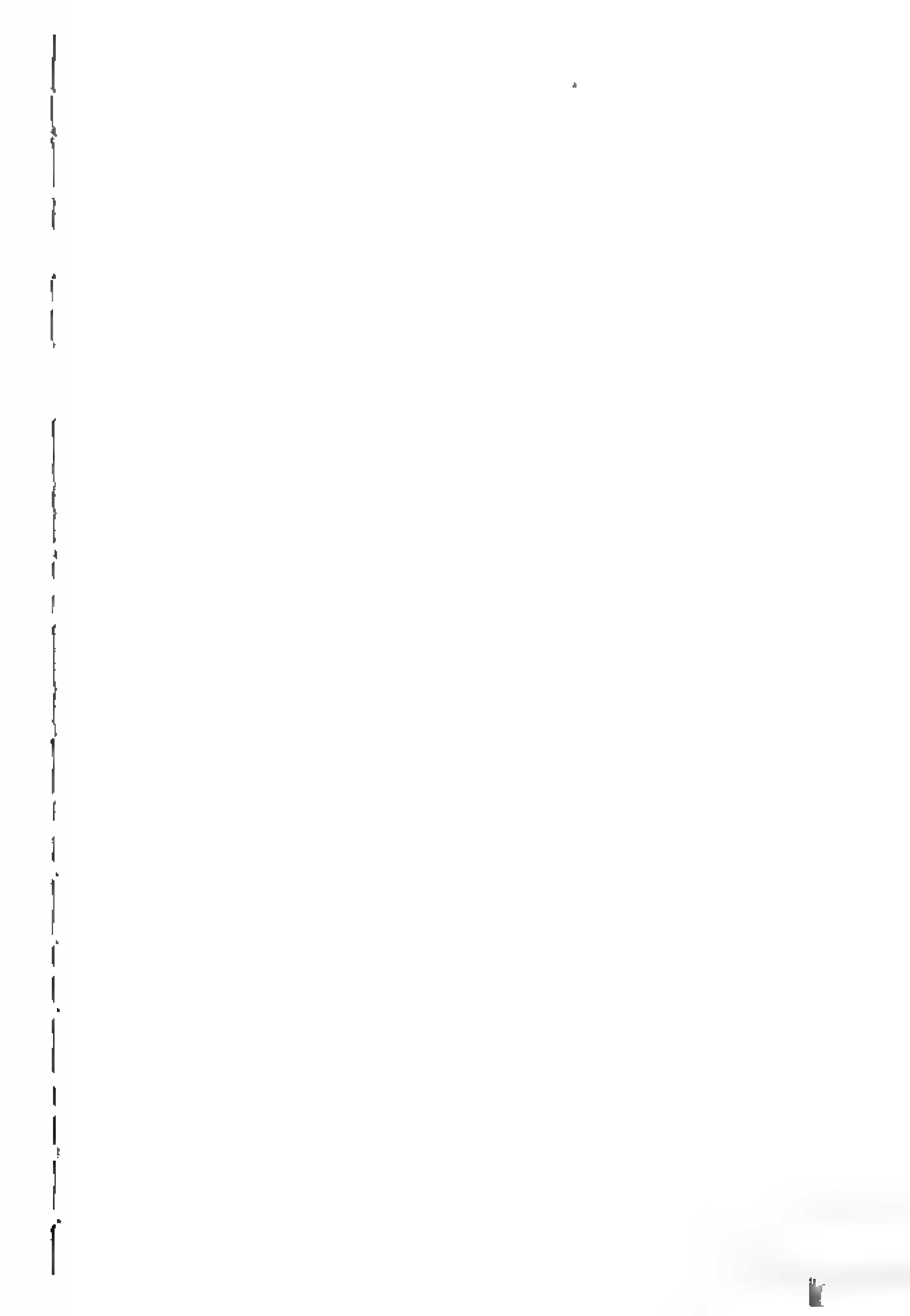


J. J. Smith del.

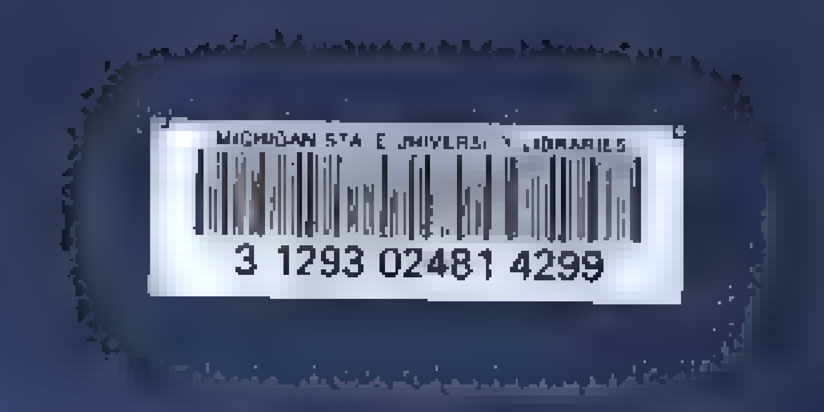
M. Kromohardjo lith.

CDLXXXII *Saccolabium javanicum* J. J. S.
CDLXXXIII " *miniatum* Lndl.

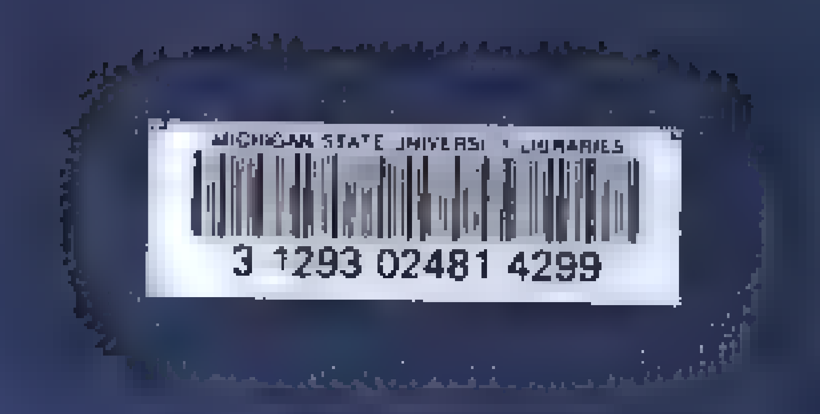








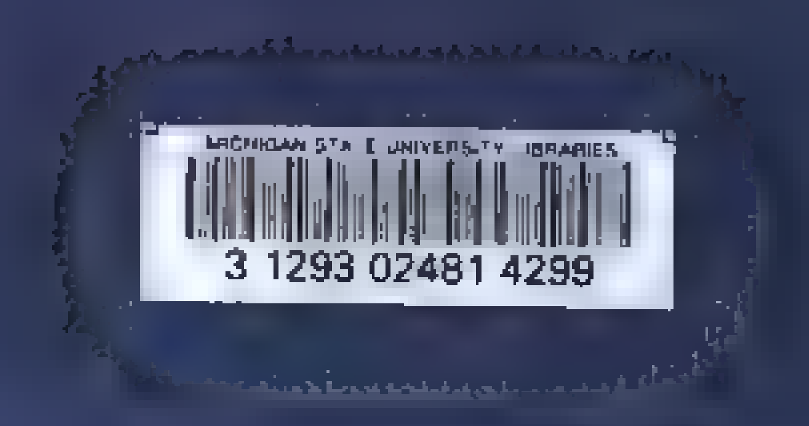

C2481 4299


MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES
3 1293 02481 4299


02481 4299

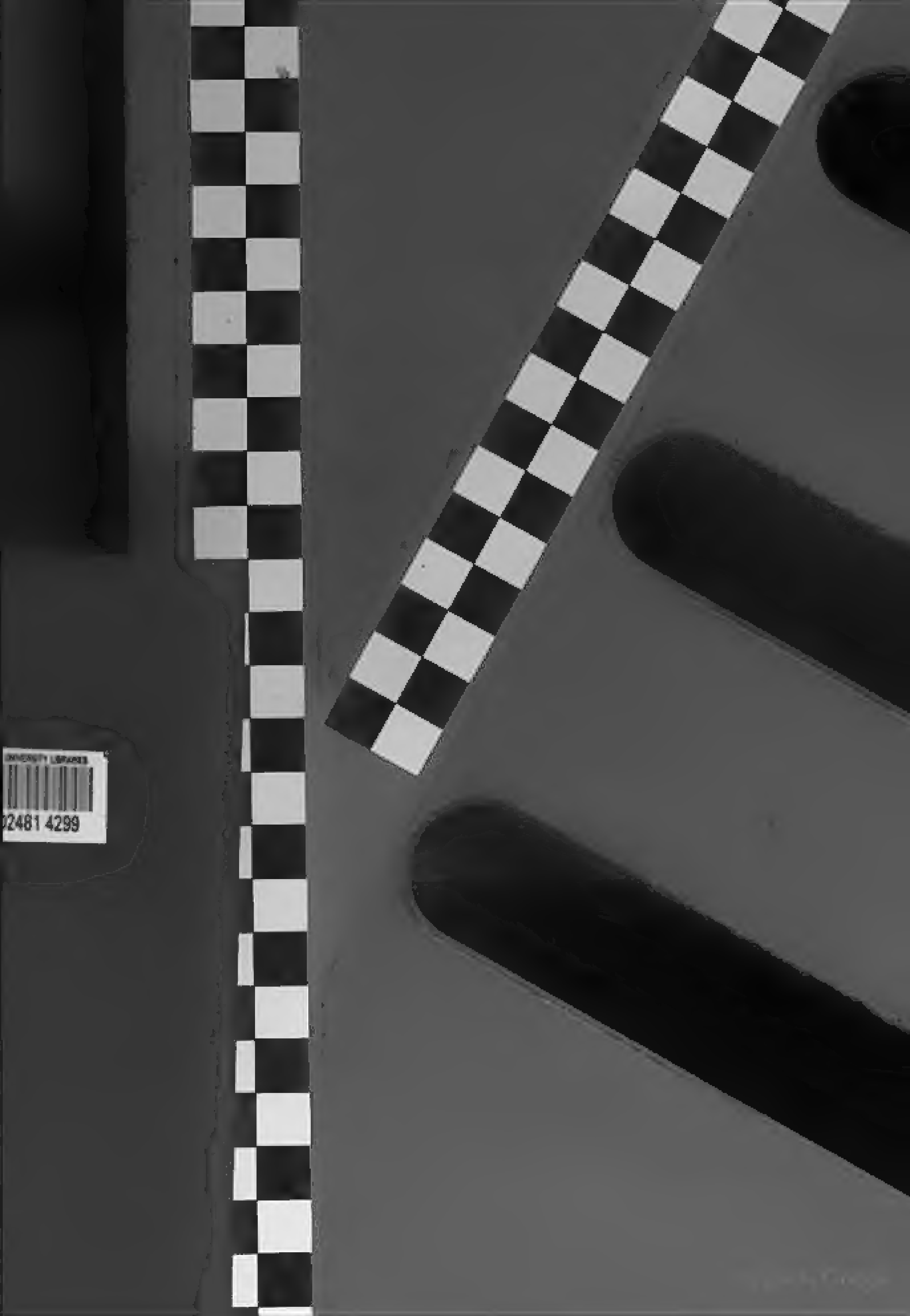

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES
3 1293 02481 4299


2481 4299




02481 4299


MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES
3 1293 02481 4299


UNIVERSITY LIBRARIES
2481 4299




UNIVERSITY LIBRARIES
2481 4299


MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES
3 1293 02481 4299